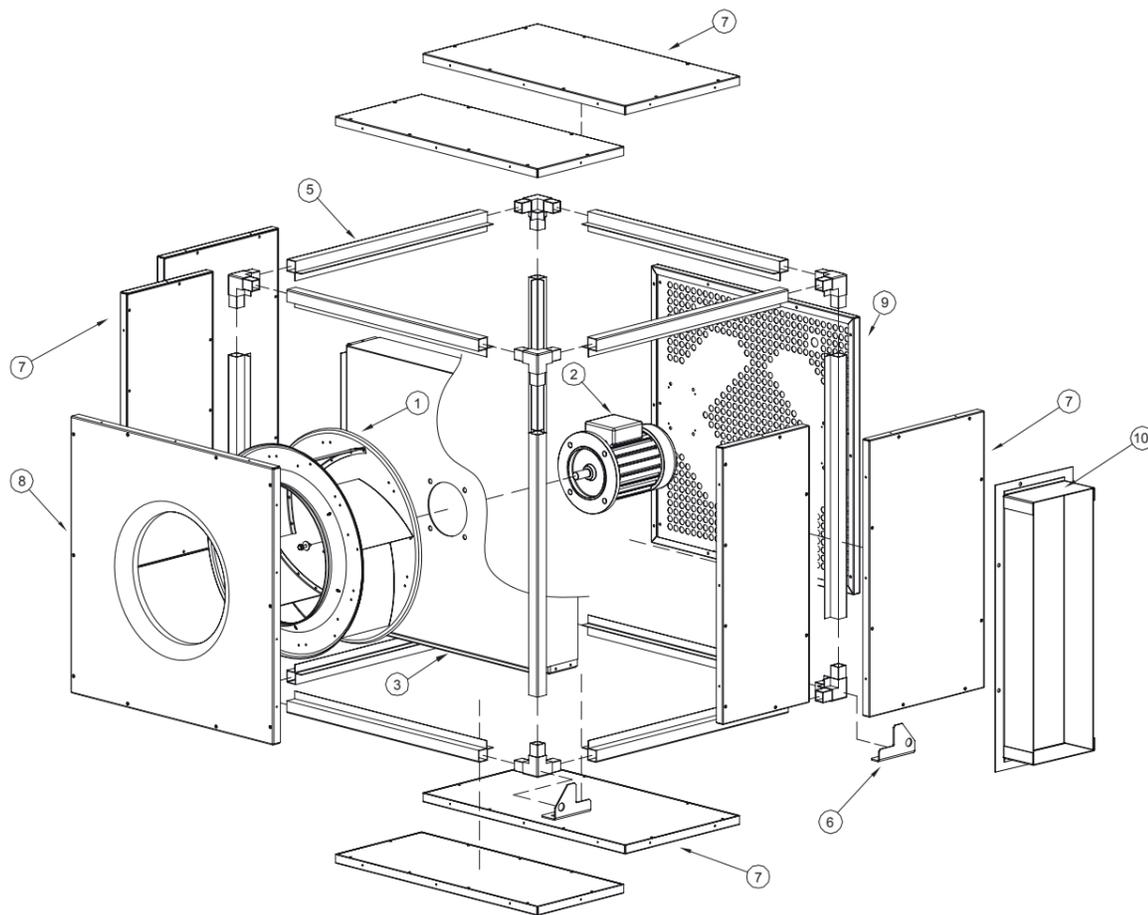


NOMENCLATURA - NOMENCLATURE

| POS. | DESCRIZIONE | DESCRIPTION | N. Pz. | CER (*) |
|------|----------------------|-----------------|--------|-----------------|
| 1 | GIRANTE | WHEEL | 1 | 170405 |
| 2 | MOTORE | MOTOR | 1 | 160216 |
| 3 | SUPPORTO PORTAMOTORE | MOTOR SUPPORT | 1 | 170405 |
| 5 | TELAIO | FRAME | 1 | 170402 |
| 6 | PIEDI DI FISSAGGIO | SUPPORT FEET | 4 | 170405 |
| 7 | PANNELLATURA (SET) | PANELLING (SET) | 4 | 170405 / 170604 |
| 8 | PANNELLO FRONTALE | FRONT PANEL | 1 | 170405 / 170604 |
| 9 | PANNELLO POSTERIORE | REAR PANEL | 1 | 170405 / 170604 |
| 10 | TRONCHETTO | SPIGOT | 1 | 170405 |



(*) Catalogo europeo dei rifiuti direttiva 2008/98/CE, oggetto a periodica revisione, quanto indicato è da considerarsi indicativo.
European Waste Catalogue, directive 2008/98/EC, subject to regular review, those writing are only general indication.



MAICO ITALIA S.p.A. ha una politica di sviluppo e miglioramento continuo, si riserva il diritto di fornire prodotti che possono differire da quelli illustrati e descritti in questa pubblicazione. Conferma di dimensioni e dati saranno forniti su richiesta.

MAICO ITALIA S.p.A. has a policy of development and continuous improvement, reserves the right to supply products which may differ from those illustrated and described in this publication. Confirmation of size and data will be provided on request.

VENTILATORE TIPO

Unità di Ventilazione Non Residenziale (UVNR)
CASSONATO CENTRIFUGO PALE ROVESCE

Deroga al regolamento energetico 1253/14 articolo 1, paragrafo 2, lettera f, punto i.

CARATTERISTICHE

VENTILAZIONE: canalizzata

USCITA D'ARIA: radiale

LIMITI D'IMPIEGO: aria pulita o leggermente polverosa con temperatura da +100°C a +180°C max in servizio continuo.

COSTRUZIONE

- Telaio in profilo d'alluminio e pannelli smontabili a doppio strato (tipo 25-31-35-40 Sp.13mm, tipo 45-50-56-63-71 Sp.25mm).
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo su motore flangiato B5)
- Isolamento acustico interno ai pannelli in materiale autoestinguente.
- Girante in acciaio zincato, bilanciata dinamicamente secondo ISO 1940.
- Piedi di fissaggio con fori predisposti per il sollevamento e una rapida installazione.
- Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, marchio CE, IP55, classe F
- Idoneo ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

FAN TYPE

Non-residential ventilation unit (NRVU)
BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL BOX

Derogation reg.1253/14 art.1/2/f/i.

CHARACTERISTICS

VENTILATION: ducted

OUTLET AIR STREAM: radial

OPERATIONAL LIMITS: clean or slightly dust air with temperature from +100° up to +180°C max in continuous service.

CONSTRUCTION

- Aluminium frame with removable double-layer panels (type 25-31-35-40 13mm, type 45-50-56-63-71 25mm thickness).
- B5 execution (impeller directly coupled with B5 flanged motor).
- Sound absorbing and self-extinguishing material between the two layers of the panels
- Galvanized steel sheet backward curved impeller, dynamically balanced according to ISO 1940.
- Punched mounting feet for an easy handling and fixing.
- Asynchronous three-phase or single-phase motor manufactured according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, CE marked, IP 55, class F.
- Suitable to S1 service (continuous working to constant load).

CONDIZIONI NECESSARIE PER UN UTILIZZO SICURO

Quando l'accesso al girante (parti rotanti in movimento) non è protetto, è obbligatorio installare rete di protezione IP20 a norma EN ISO 12499 (dispositivi di sicurezza forniti dal costruttore su richiesta).

Si declina ogni responsabilità per danni a cose o persone provocati dall'assenza di tali dispositivi di sicurezza.

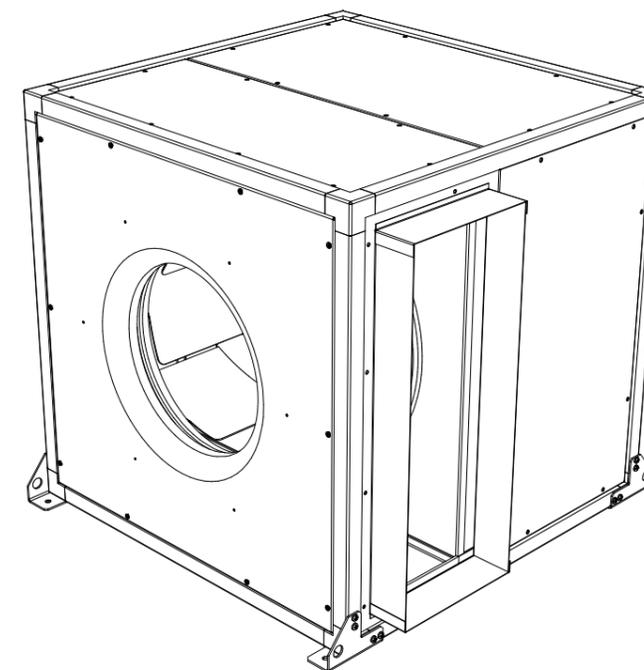
→ Leggere attentamente le informazioni contenute nel MANUALE PER L'USO E LA MANUTENZIONE allegato.

NECESSARY CONDITIONS FOR SAFE USE

The safety net fitted in compliance with standard EN ISO 12499 is mandatory when access to the rotor (moving parts) is not protected (safety devices supplied by the manufacturer on request).

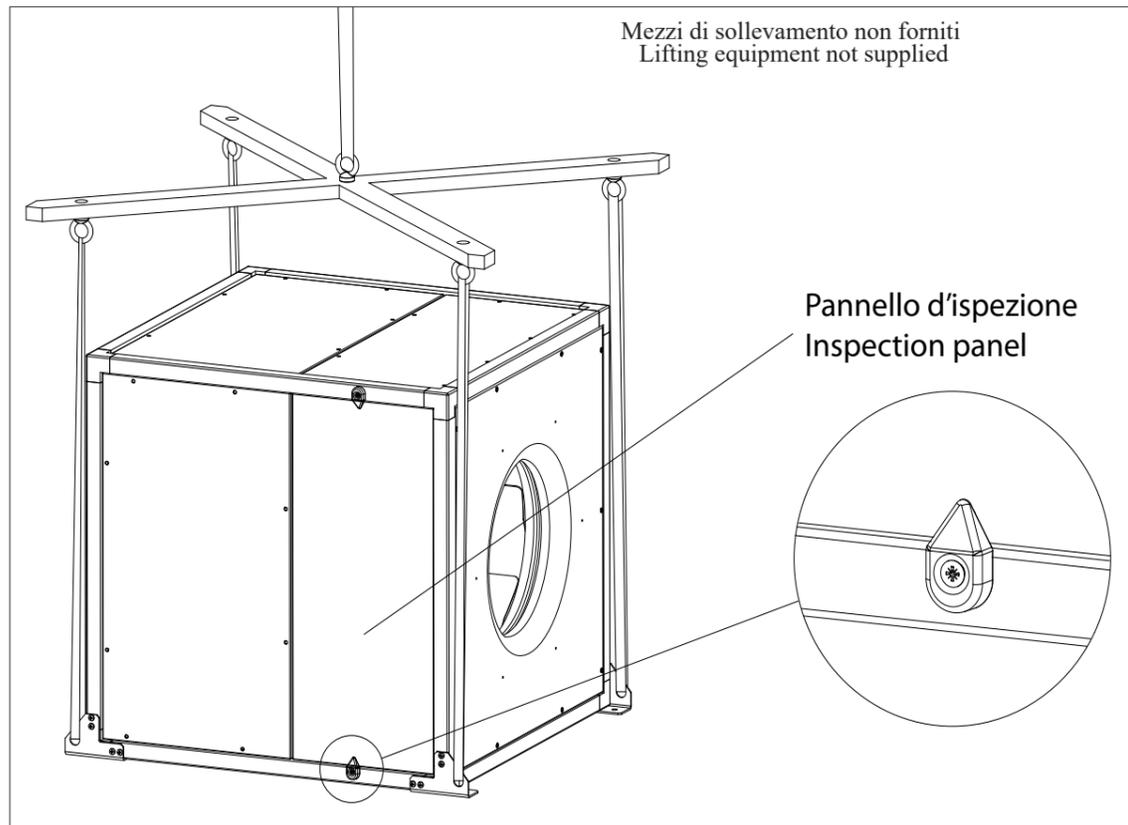
No liability is assumed for injuries to persons or damage to things caused by the absence of such safety nets.

→ All the information in the USE AND MAINTENANCE MANUAL must be carefully read and understood.



MOVIMENTAZIONE - MOVEMENT

- Per la movimentazione utilizzare mezzi adeguati come previsto dalla direttiva 89/391/CEE e successive. Il sollevamento massimo a mano è specificato nella Direttiva 89/391/CEE e successive; è generalmente accettabile un peso di 20 Kg al disotto della spalla ma al disopra del livello del suolo.
- The fan should be moved by using suitable equipment, as prescribed by directive 89/391/EEC and later directives. Manual handling from the ground is specified by Directive 89/391/EEC and later directives; a weight of 20 Kg is generally accepted when lifted below the shoulder, but above ground level.



DIMENSIONI - DIMENSIONS

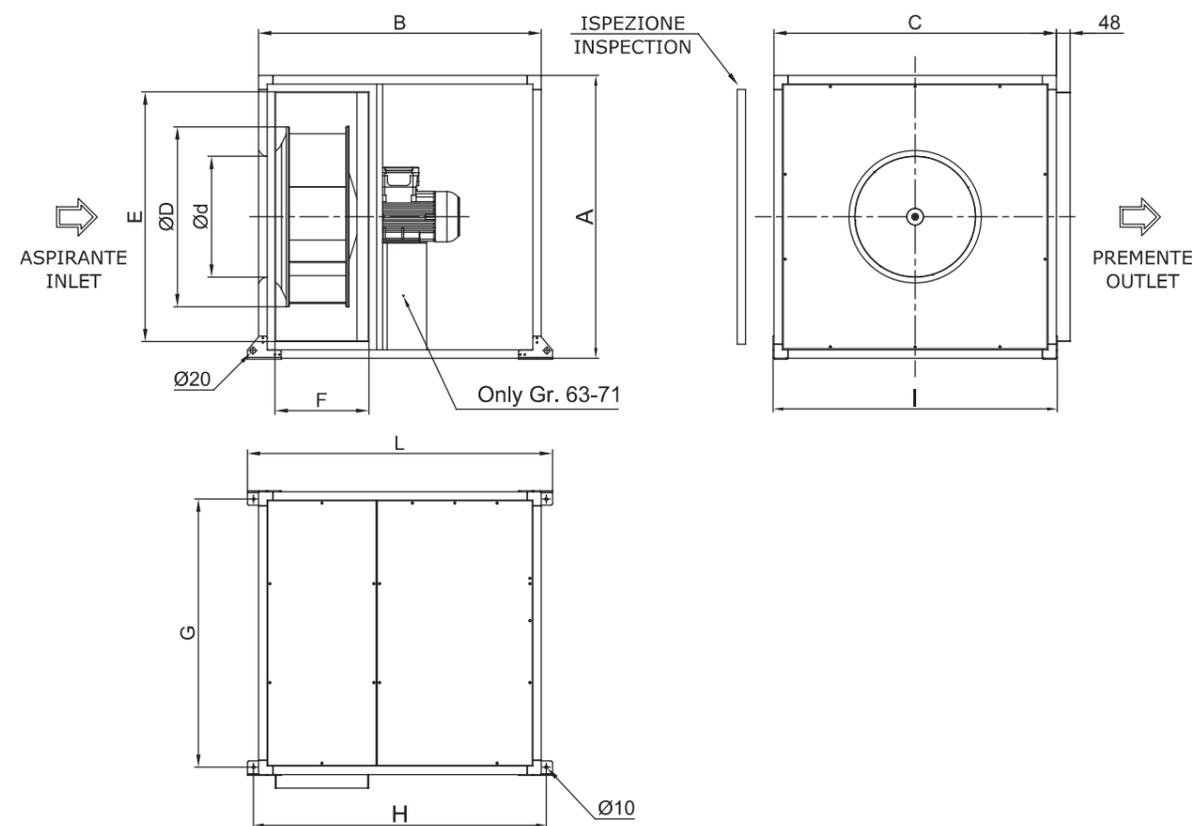
DIMENSIONI in mm - DIMENSIONS in mm

| Tipo Type | U | P | kW | Gr. | A | B | C | D | d | E | F | G | H | I | L | Kg * |
|-----------|-----|---|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25 | M/T | 4 | 0,09 | 56 | 500 | 500 | 500 | 260 | 180 | 420 | 130 | 468 | 530 | 506 | 565 | 28 |
| 31 | M/T | 4 | 0,12 | 63 | | | | 315 | 220 | | | | | | | 30 |
| 35 | M/T | 4 | 0,25 | 71 | 640 | 640 | 640 | 385 | 270 | 555 | 210 | 605 | 667 | 643 | 700 | 46 |
| 40 | M/T | 4 | 0,55 | 80 | | | | 430 | 296 | | | | | | | 50 |
| 45 | M/T | 4 | 0,75 | 80 | 750 | 750 | 750 | 470 | 296 | 640 | 245 | 698 | 786 | 756 | 835 | 80 |
| | T | 6 | 0,37 | 80 | | | | 470 | 296 | | | | | | | 78 |
| 50 | T | 4 | 1,1 | 90 | 750 | 750 | 750 | 525 | 327 | 640 | 245 | 698 | 786 | 756 | 835 | 88 |
| | T | 6 | 0,37 | 80 | | | | 525 | 327 | | | | | | | 83 |
| 56 | T | 6 | 0,55 | 80 | 750 | 750 | 750 | 580 | 370 | 640 | 245 | 698 | 786 | 756 | 835 | 150 |
| 63 | T | 6 | 1,1 | 90 | 1000 | 1000 | 1000 | 650 | 427 | 880 | 330 | 948 | 1036 | 1006 | 1080 | 170 |
| 71 | T | 6 | 2,2 | 100 | | | | 730 | 477 | | | | | | | 175 |

DIMENSIONI - DIMENSIONS

DIMENSIONI in mm - DIMENSIONS in mm

* Peso Indicativo - * Indicative weight



**Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).
Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz.

** Lp: Sound pressure level measured in free field conditions, propagation hemispherical, measurement category C in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters, inlet side (for comparative purposes only).
Lw: Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).
Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz

Running Test:

Rotazione-Flusso/Rotation-Flow, Corrente/Current, Controllo vibrometrico/Vibrometric checking BV3 Veff. Max 3,5mm/sec ISO 14694

COLLEGAMENTO ELETTRICO - ELECTRICAL CONNECTION

