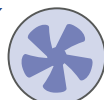




Serie **IEL**



Aspiratori elicoidali compatti
Espulsione diretta



IMPIEGO

- Ventilazione di medi e grandi ambienti quali: fabbriche, parcheggi, magazzini, depositi, discoteche, spogliatoi, palestre, mense, pub, sale giochi, cantine, officine, sale, compressori, cabine di trasformazione, tipografie, etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **IEL** può essere utilizzata solo per espulsione diretta o in assenza di perdite di carico.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicoidali per espulsione diretta all'esterno.
- Installazione a parete o pannello.
- Adatti per aria pulita con temperatura da -25°C a +60°C.
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Marcatura **CE**



**Conformi alla Direttiva
ErP 125/2009/CE
e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: FAN**

- 13 modelli
- Ø da da 200 a 710 mm

COSTRUZIONE

- Estremamente compatti e progettati per garantire robustezza e durata nel tempo, basso livello sonoro e maggiore efficienza.
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali (modelli da 200 a 400) e fusione di lega di alluminio (modelli da 450 a 710) solidale con il motore.
- Telaio quadrato in lamiera d'acciaio zincato stampata e protetta da agenti atmosferici.
- Flusso d'aria da motore verso girante.
- Boccaglio in aspirazione ottimizzato per un ridotto livello sonoro e accresciute performance aeruliche ed energetiche
- Rete di protezione lato motore in tondino d'acciaio trafilato e verniciato realizzata a norme EN ISO 12499.

MOTORE

- Motori a rotore esterno termoprotetti Trifase (400V) a doppia velocità (stella - triangolo), e Monofase (230V) predisposti alla regolazione, tutti con scatola portacontatti montata sul mantello della cassa.

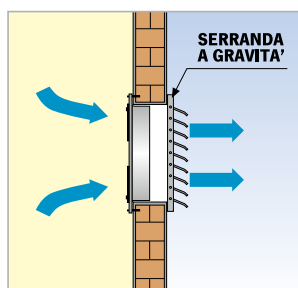
A RICHIESTA

- Modelli 310, 560: staffa supporto motore in acciaio verniciato a polveri epossidiche.

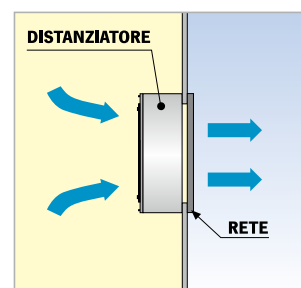
ACCESSORI

- **S** - Serranda a gravità.
- **D** - Distanziatore.
- **R** - Rete di protezione lato girante a norma UNIEN ISO 12499, protetta contro agenti atmosferici.

INSTALLAZIONE



A PARETE



A PANNELLO

PRESTAZIONI

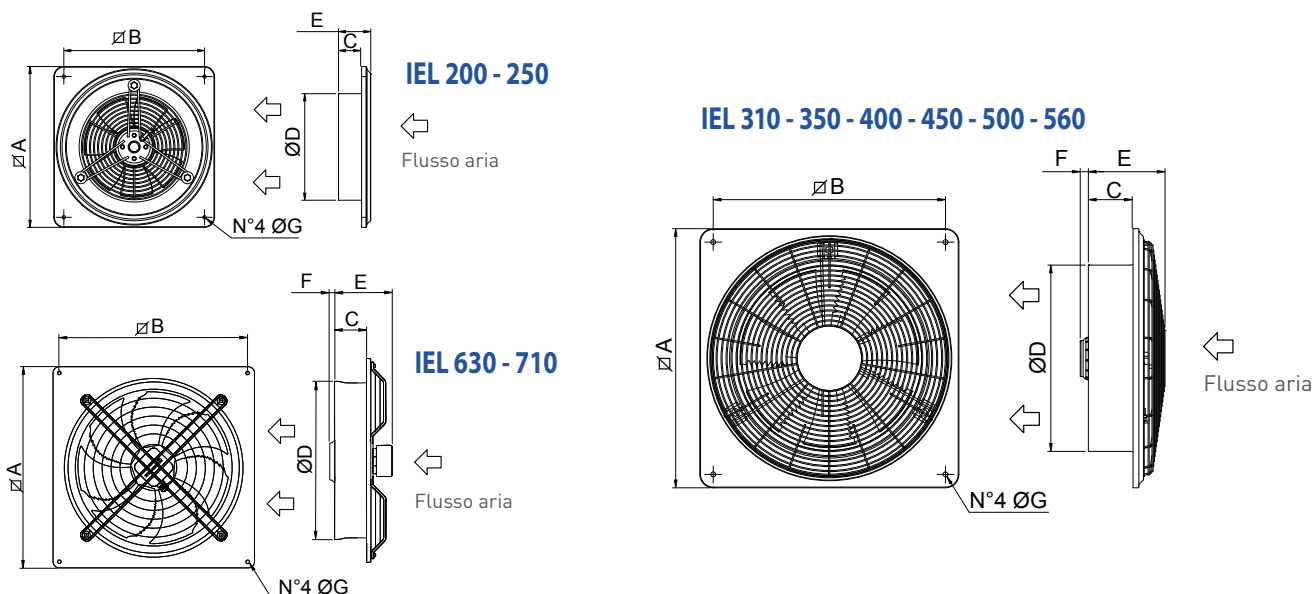
| CODICE | TIPO | MODELLO | Portata MAX | TENSIONE A 50 Hz | CORRENTE ASSORBITA | POTENZA | VELOCITÀ | POLI | GRADO DI PROTEZIONE | CLASSE MOTORE | DATI SONORI dB(A) | |
|-----------------|------------|---------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|-------|---------------------|---------------|-------------------|---------|
| | | | m³/h | v | A | kW | giri/1' | N° | IP | | Lp | Lw |
| MONOFASE | | | | | | | | | | | | |
| 1IE0019 | | 202 monofase | 719 | 230 | 0,38 | 0,08 | 2.800 | 2 | 54 | F | 48 | 65 |
| 1IE0020 | | 254 monofase | 952 | 230 | 0,24 | 0,05 | 1.400 | 4 | 54 | F | 40 | 58 |
| 1IE0021 | | 314 monofase | 1.966 | 230 | 0,42 | 0,10 | 1.400 | 4 | 54 | F | 44 | 62 |
| 1IE0022 | IEL | 354 monofase | 2.859 | 230 | 0,56 | 0,12 | 1.400 | 4 | 54 | F | 46 | 64 |
| 1IE0023 | | 404 monofase | 3.934 | 230 | 1,05 | 0,24 | 1.400 | 4 | 54 | F | 47 | 65 |
| 1IE0031 | | 454 monofase | 5.900 | 230 | 2,90 | 0,60 | 1.400 | 4 | 44 | F | 57 | 75 |
| 1IE0027 | | 504 monofase | 8.876 | 230 | 3,20 | 0,72 | 1.400 | 4 | 54 | F | 55 | 73 |
| TRIFASE | | | | | | | | | | | | |
| 1IE0024 | | 404 trifase | 3.600 | 400 | 0,46 / 0,27 | 0,23 / 0,17 | 1.400 / 900 | 4 / 6 | 54 | F | 51 / 47 | 69 / 65 |
| 1IE0030 | | 454 trifase | 5.750 | 400 | 1,10 / 0,66 | 0,54 / 0,36 | 1.400 / 900 | 4 / 6 | 44 | F | 56 / 52 | 74 / 70 |
| 1IE0028 | IEL | 504 trifase | 8.550 | 400 | 1,145 / 0,96 | 0,84 / 0,54 | 1.400 / 900 | 4 / 6 | 54 | F | 58 / 54 | 76 / 72 |
| 1IE0029 | | 564 trifase | 11.500 | 400 | 2,20 / 1,10 | 1,05 / 0,58 | 1.400 / 900 | 4 / 6 | 54 | F | 62 / 57 | 80 / 75 |
| 1IE0016 | | 630 trifase | 10.850 | 400 | 1,25 / 0,72 | 0,62 / 0,44 | 900 / 690 | 6 / 8 | 54 | F | 53 / 50 | 71 / 68 |
| 1IE0017 | | 710 trifase | 13.000 | 400 | 1,70 / 1,05 | 0,94 / 0,62 | 900 / 690 | 6 / 8 | 54 | F | 53 / 50 | 71 / 68 |

Le prestazioni aeruliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³. Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz.

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, in propagazione semisferica, 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 la norma ISO3746 -Tolleranza +/- 3 dB(A).

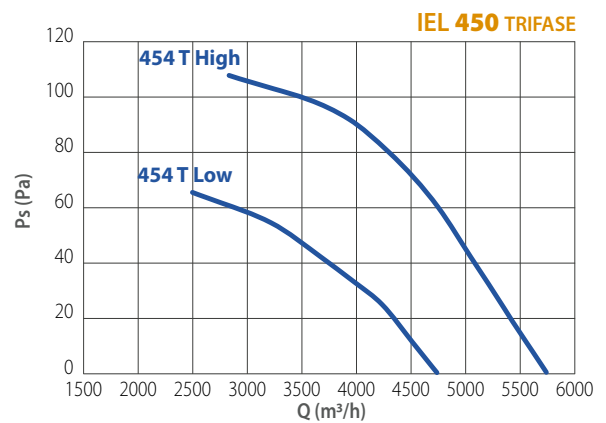
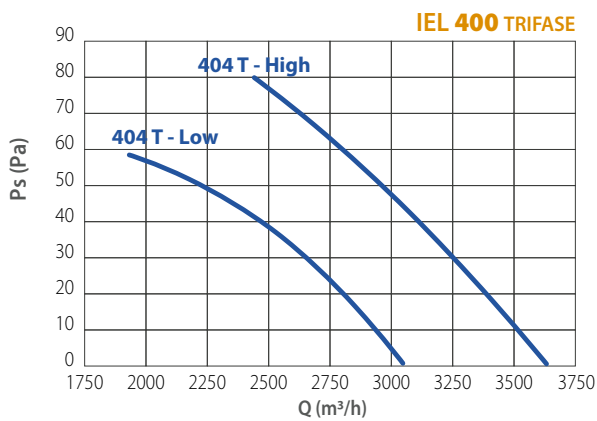
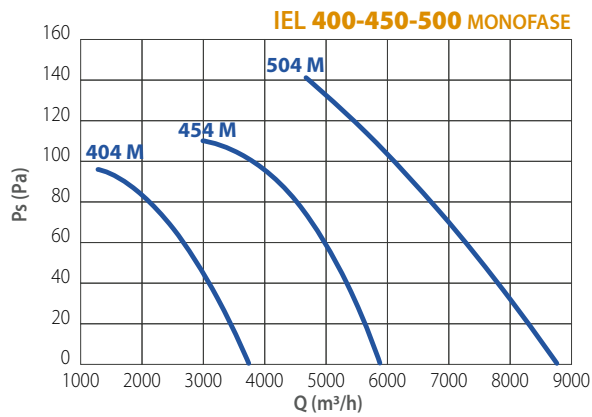
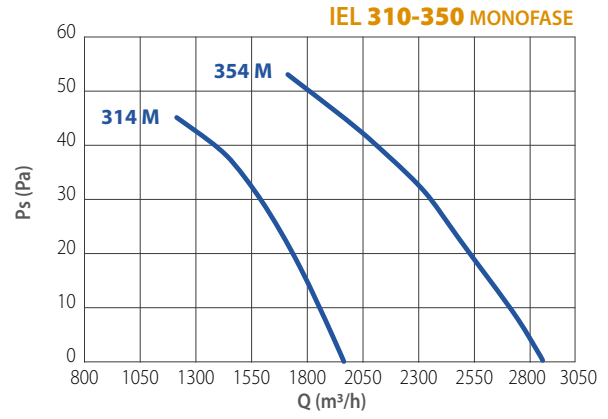
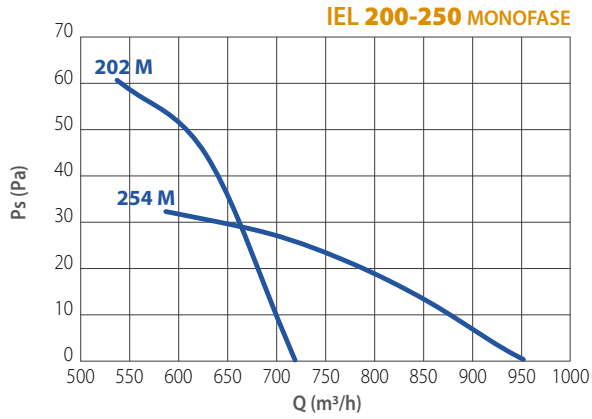
DIMENSIONI (mm)



| TIPO | ØA | ØB | C | ØD | E | F | ØG | Kg* |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|
| IEL 200 | 345 | 305 | 44 | 215 | 76 | - | 8,5 | 2,6 |
| IEL 250 | 400 | 350 | 57 | 265 | 80 | - | 8,5 | 3,2 |
| IEL 310 | 465 | 405 | 77 | 312 | 151 | - | 10 | 4,5 |
| IEL 350 | 525 | 465 | 90 | 365 | 167 | - | 10 | 6 |
| IEL 400 | 580 | 520 | 100 | 413 | 172 | - | 10 | 9 |
| IEL 450 | 630 | 570 | 107 | 457 | 210 | 33 | 10 | 15 |
| IEL 500 | 700 | 640 | 137 | 512 | 239 | 23 | 10 | 17,5 |
| IEL 560 | 765 | 695 | 122 | 569 | 217 | 42 | 10 | 22,5 |
| IEL 630 | 800 | 730 | 93 | 643 | 158 | 67 | 12 | 20,9 |
| IEL 710 | 850 | 800 | 93 | 719 | 198 | 28 | 12 | 28,6 |

* Pesi indicativi

CURVE



CURVE

