



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.

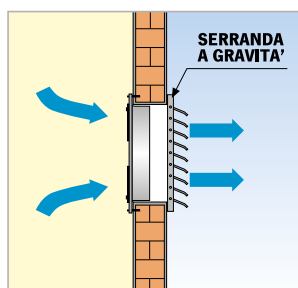
A RICHIESTA

- Versione a flusso inverso (Modelli 200, 250, 630, 710).
- Modelli 310, 560: staffa supporto motore in acciaio verniciato a polveri epossidiche.

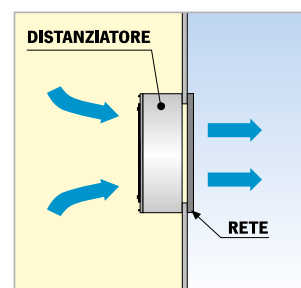
ACCESSORI

- **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

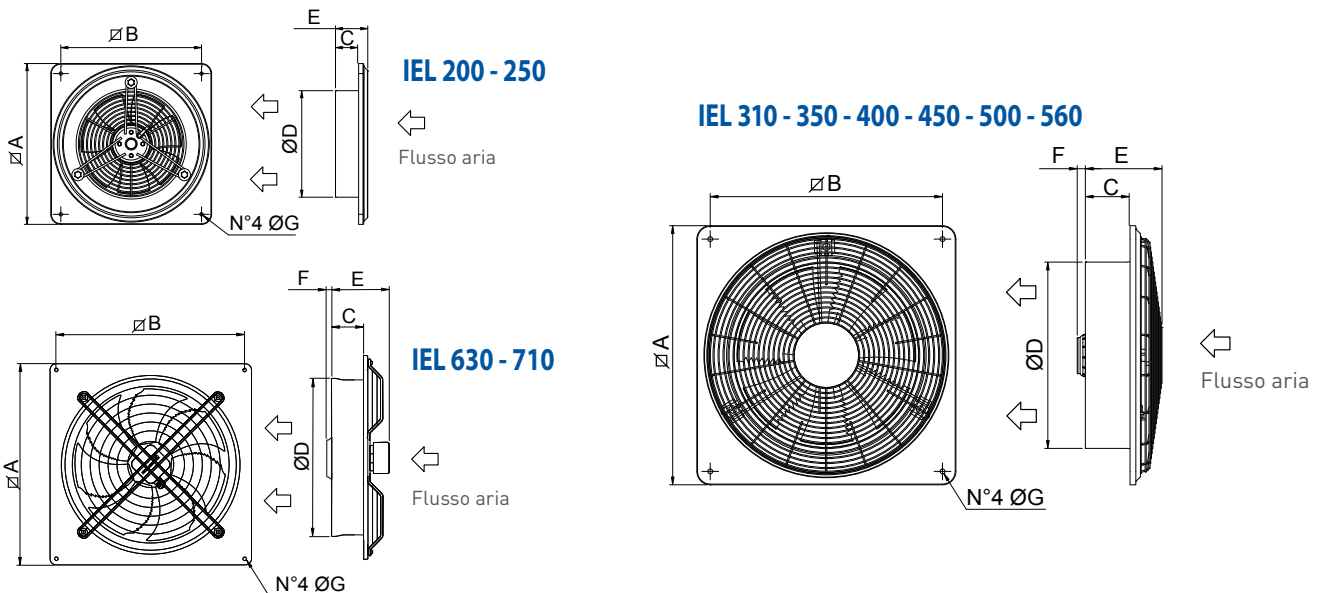
CODICE	TIPO	MODELLO	Portata MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	DATI SONORI dB(A)	
			m ³ /h	v	A	kW	giri/1'	N°	IP		Lp	Lw
MONOFASE												
1IE0019		202 monofase	719	230	0,38	0,08	2.800	2	54	F	48	65
1IE0020		254 monofase	952	230	0,24	0,05	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).

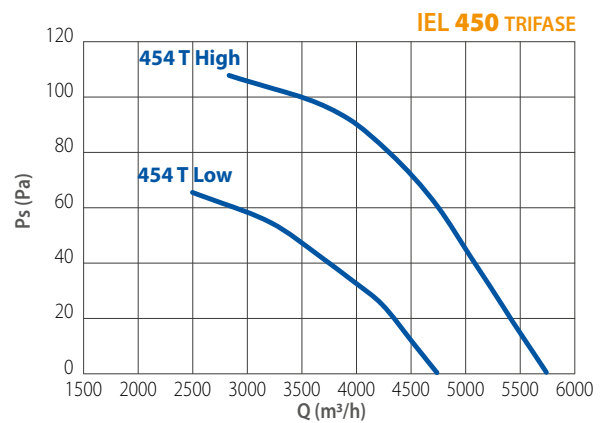
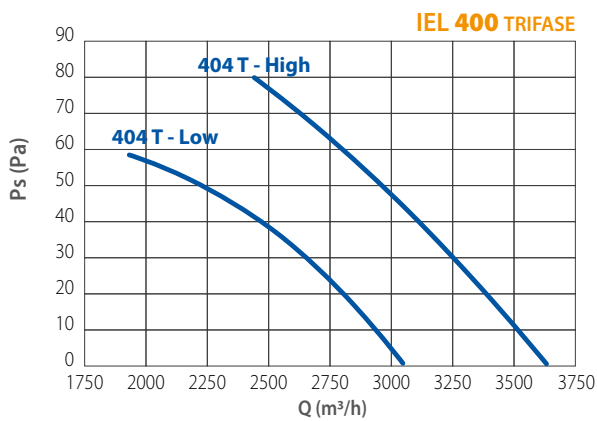
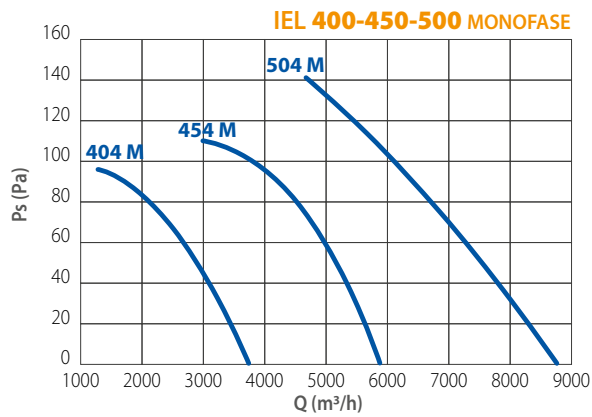
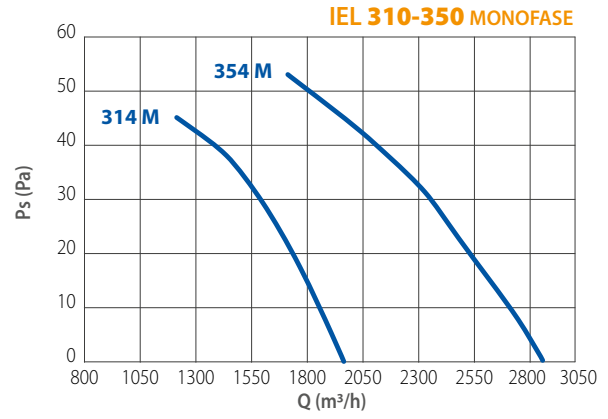
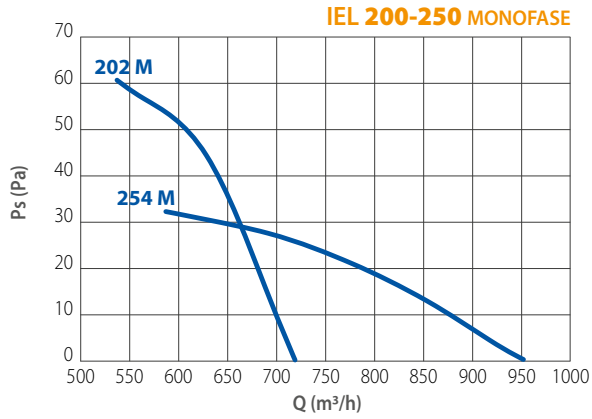
DIMENSIONI (mm)



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

