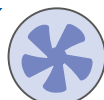




Serie **IEM**



Aspiratori assiali ad impulso per autorimesse  
**Aspirazione diretta**



## IMPIEGO

- Gli apparecchi della serie IEM sono unità di ventilazione con fissaggio a parete, specificamente progettate per il ricambio d'aria in edifici commerciali e industriali.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **IEM** può essere utilizzata per espulsione diretta.
- 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 max da -15°C a +50°C.
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Marcatura **CE**

## COSTRUZIONE

- Telaio portante in lamiera d'acciaio zincata stampato e imbutito, con raggio in aspirazione.
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero o fusione di lega d'alluminio e mozzo in fusione di lega d'alluminio. Angolo di calettamento variabile da fermo tramite tasselli di regolazione. Bilanciata secondo ISO 1940.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).
- Flusso dell'aria da motore a girante.
- Rete di protezione e supporto motore in tondino d'acciaio trafilato verniciato a polveri epossidiche. Realizzata a norme EN ISO 12499.

## MOTORE

- **IEM 200 e 254:** motori IP 44, classe B.
- **IEM 252-310-350-400-500-560:** motori asincroni trifase o monofase a norme IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e marcato CE, IP55, classe F. Idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

## A RICHIESTA

- Girante a flusso inverso (Monofase e Trifase).
- Girante a flusso reversibile (Trifase).
- Girante con pale in alluminio pressofuso.

## ACCESSORI

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



**La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e successivi Regolamenti**

- 16 modelli
- Ø da 200 a 560 mm

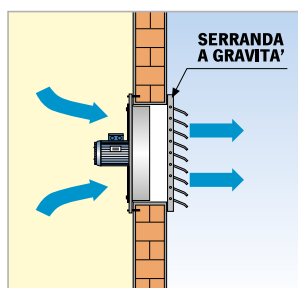
## VERSIONI



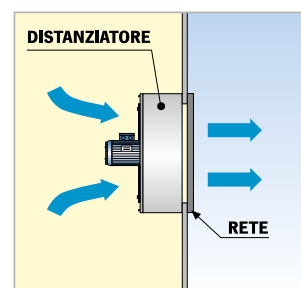
**IEM ATEX**

Versione antideflagrante per ambienti con atmosfera a rischio di esplosione

## INSTALLAZIONE



**A PARETE**



**A PANNELLO**

**PRESTAZIONI**

CODICE	TIPO	MODELLO	Portata MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	DATI SONORI dB(A)	
			m³/h	v	A	kW	N°	IP		Lp	Lw
<b>MONOFASE</b>											
<b>1IE0210</b>		<b>202</b> monofase	1.050	230	0,52	0,09	2	44	B	52,6	70,1
<b>1IE0212</b>		<b>204</b> monofase	700	230	0,38	0,09	4	44	B	37,5	55
<b>1IE0260</b>		<b>252</b> monofase	1.850	230	1,20	0,12	2	55	F	67,2	84,7
<b>1IE0262</b>	<b>IEM</b>	<b>254</b> monofase	1.323	230	0,35	0,09	4	44	B	52,1	69,6
<b>1IE0312</b>		<b>314</b> monofase	2.125	230	1,00	0,09	4	55	F	51,9	69,4
<b>1IE0360</b>		<b>354</b> monofase	3.200	230	1,10	0,12	4	55	F	55,3	72,8
<b>1IE0410</b>		<b>404</b> monofase	3.100	230	1,10	0,12	4	55	F	56,1	73,6
<b>TRIFASE</b>											
<b>1IE0211</b>		<b>202</b> trifase	1.050	400	0,17	0,05	2	44	B	52,6	70,1
<b>1IE0213</b>		<b>204</b> trifase	700	400	0,16	0,03	4	44	B	37,5	55
<b>1IE0261</b>		<b>252</b> trifase	1.850	400	0,50	0,12	2	55	F	67,2	84,7
<b>1IE0263</b>		<b>254</b> trifase	1.323	400	0,16	0,03	4	44	B	52,1	69,6
<b>1IE0313</b>	<b>IEM</b>	<b>314</b> trifase	2.125	400	0,60	0,09	4	55	F	51,9	69,4
<b>1IE0361</b>		<b>354</b> trifase	3.200	400	0,60	0,12	4	55	F	55,3	72,8
<b>1IE0411</b>		<b>404</b> trifase	3.100	400	0,60	0,12	4	55	F	56,1	73,6
<b>1IE0505</b>		<b>508</b> trifase	3.800	400	0,71	0,12	8	55	F	49,1	66,6
<b>1IE0565</b>		<b>568</b> trifase	5.500	400	0,71	0,12	8	55	F	56,4	73,9

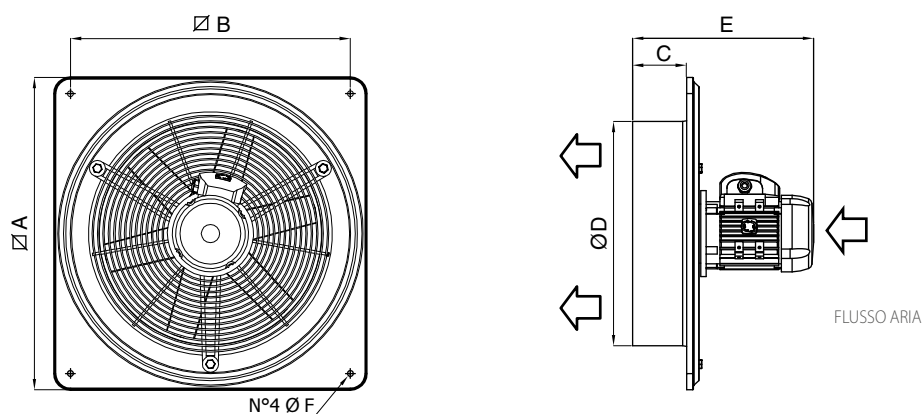
Le prestazioni aeruliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³.

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 fincomparativi.

**Lw:** Livello di potenza sonora ottenuto secondo la norma ISO3746 -Tolleranza +/- 3 dB(A).

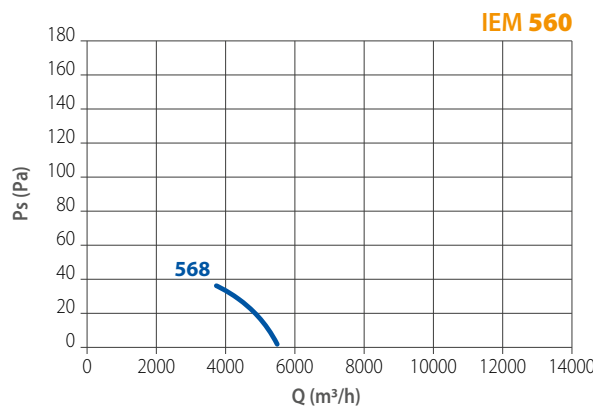
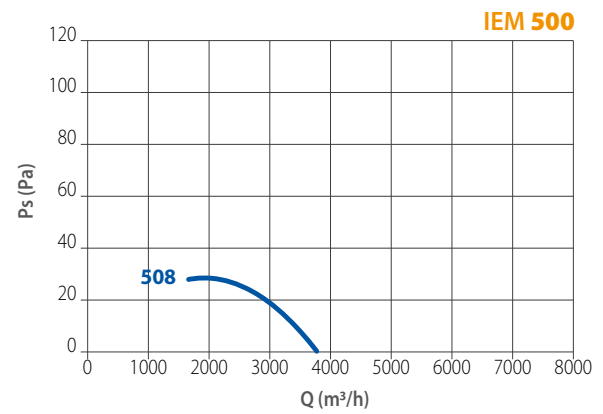
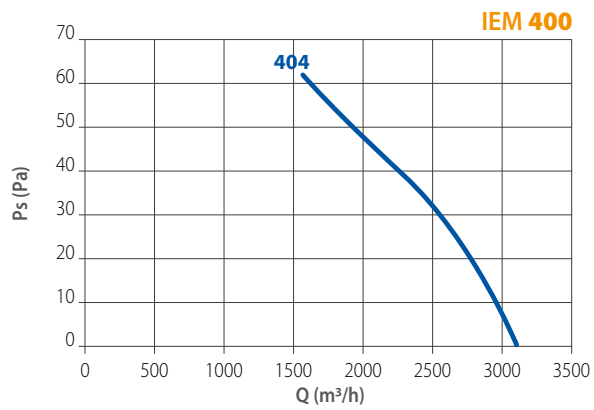
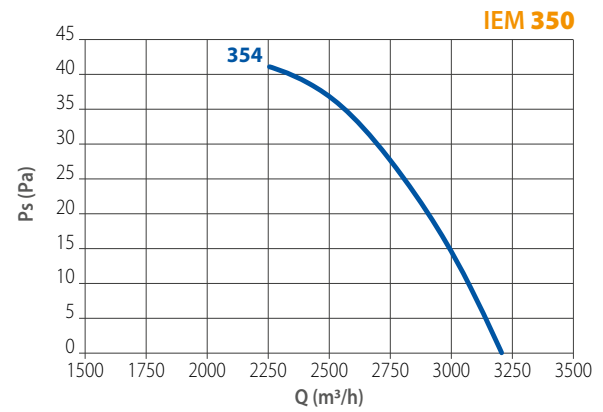
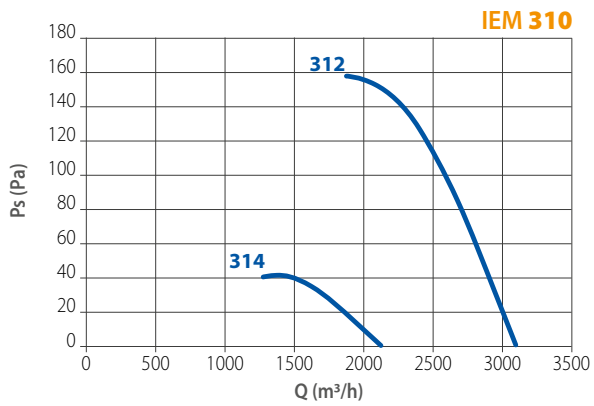
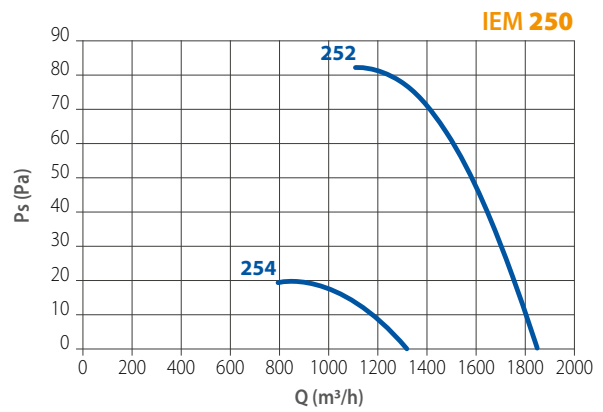
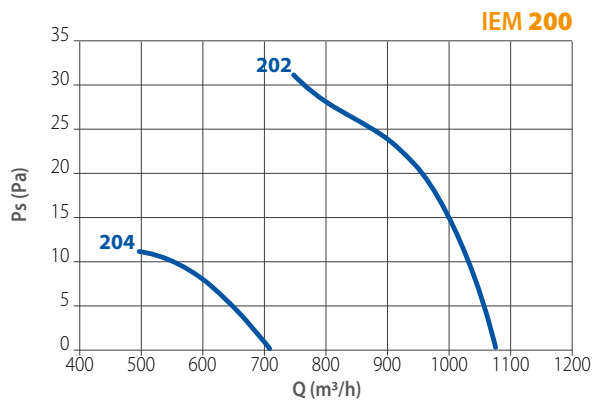
**DIMENSIONI (mm)**

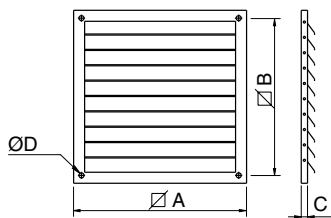


TIPO	$\varnothing A$	B	C	$\varnothing D$	E	$\varnothing F$	Kg*
<b>IEM 200</b>	345	305	44	215	210	8,5	5
<b>IEM 250</b>	400	350	57	265	250	8,5	7
<b>IEM 310</b>	465	405	77	316	285	10	11
<b>IEM 350</b>	525	465	90	366	315	10	12
<b>IEM 400</b>	580	520	100	417	325	10	14
<b>IEM 500</b>	700	640	137	516	405	10	22
<b>IEM 560</b>	765	695	122	573	385	10	25

\* Pesi indicativi

**CURVE**

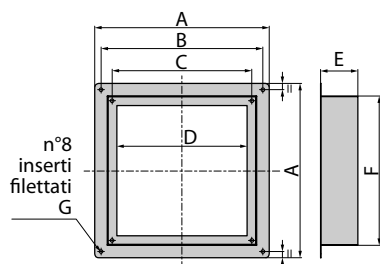




**S - Serranda a gravità**

CODICE	MODELLO	ØA	ØB	C	ØD	Kg
1SE2000	S 20	275	250	10	10	1.0
1SE2500	S 25	325	300	10	10	1.5
1SE3000	S 31	375	350	10	10	2.0
1SE3500	S 35	425	400	10	10	2.5
1SE4000	S 40	475	450	10	10	3.0
1SE4500	S 45	530	500	15	10	3.5
1SE5000	S 50	630	600	15	10	4.0
1SE5600	S 56	660	630	15	10	4.5
1SE6300	S 63	760	730	15	10	5.5
1SE7000	S 71	830	800	15	10	6.0

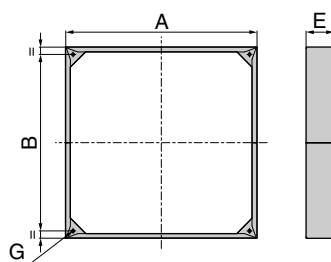
Dimensioni in mm



**D - Distanziatore**

CODICE	MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	Kg
1DP2002	D 20	340	305	249	230	70	280	M6	1,8
1DP2502	D 25	390	350	299	280	70	330	M6	2,2
1DP3002	D 30	445	405	349	330	100	380	M6	3,0
1DP3502	D 35	510	465	399	380	100	430	M6	3,4
1DP4003	D 40	560	520	449	420	120	480	M6	4,6
1DP4502	D 45	610	570	499	470	120	530	M6	5,0
1DP5003	D 50	680	640	602	570	150	630	M8	5,4
1DP5602	D 56	750	695	631	605	150	685	M8	6,6

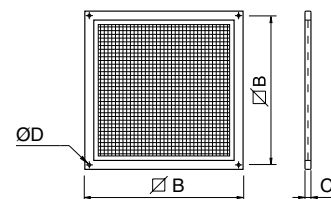
Dimensioni in mm



**D - Distanziatore**

CODICE	MODELLO	A	B	E	G	Kg
1DP6301	D 63	790	729	210	M8	13,5
1DP7003	D 71	840	800	150	M8	13,5

Dimensioni in mm



**R - Rete esterna antinfortunistica**

CODICE	MODELLO	ØA	ØB	C	ØD	Kg
5RE7020	R 20	275	250	10	10	1,3
5RE7025	R 25	325	300	10	10	1,5
5RE7031	R 31	375	350	10	10	1,9
5RE7035	R 35	425	400	10	10	2,3
5RE7040	R 40	475	450	10	10	2,7
5RE7045	R 45	530	500	15	10	2,8
5RE7050	R 50	630	600	15	10	4,0
5RE7056	R 56	660	630	15	10	4,6
5RE7063	R 63	760	730	15	10	5,3
5RE7070	R 71	830	800	15	10	6,0

Dimensioni in mm