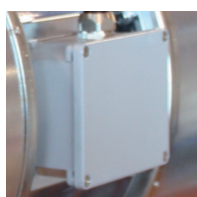


> CC-JD



JET FANS Ventilatori assiali ad impulso per autorimesse

JET FANS Impulse axial fans for car park ventilation



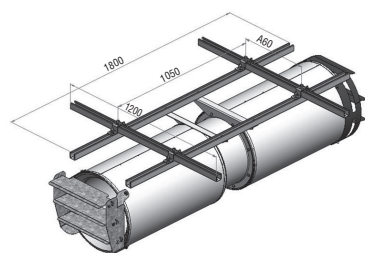
IN DOTAZIONE
SUPPLIED

Scatola morsettiera IP54
Terminal box IP54



SU RICHIESTA
ON REQUEST

Interruttore di servizio IP67
Service switch IP67



Struttura di fissaggio a soffitto.
Adjustable ceiling fixing structure.

DESCRIZIONE

Ventilatori assiali ad impulso progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (CO). Si differenziano dalla serie CC-JD per la loro forma ottagonale e la loro estrema compattezza che consente un'installazione nelle autorimesse con forti limitazioni di altezza.

La serie è idonea al funzionamento in continuo in un range di temperatura da -20°C a +50°C.

La tecnologia specifica dei ventilatori ad impulso rappresenta l'alternativa più innovativa ed economica ai tradizionali sistemi di evacuazione meccanica canalizzata, in particolare per quanto riguarda la **riduzione drastica dei costi di installazione** (completa eliminazione di complessi e costosi sistemi di condotti e griglie) e le notevoli **economie di esercizio** derivanti dalle peculiarità del sistema che permette di ventilare o estrarre solo in alcune zone del garage o solo se è necessario.

COSTRUZIONE

- Silenziatori in lamiera zincata rivestiti internamente con materiale altamente fonoassorbente.
- Deflettore lato espulsione per ottimizzare il lavaggio dell'aria in tutti gli strati. Fornito di serie. Doppio deflettore su modelli reversibili.
- Rete di protezione lato aspirazione (modelli unidirezionali).
- Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate.
- Boccagli propriamente sagomati per facilitare l'ingresso e l'uscita dell'aria movimentata.
- Cassa in lamiera d'acciaio zincata.
- Girante con pale a profilo alare ad alte prestazioni in pressofusione di lega d'alluminio. Bilanciata secondo ISO 1940 G.6.3. Angolo di calettamento variabile da fermo.
- Scatola morsettiera IP54.

MOTORE

Motore asincrono trifase 380-420V - 50 o 60Hz a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE Adatto all'avviamento DOL (direct on line) Marcatura CE. Protetto IP55, classe F. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).

VERSIONI

- Versione per l'estrazione dei fumi d'incendio secondo la EN12101-3.

A RICHIESTA

- Taglie fino a Ø 1000.
- Interruttore di servizio IP67 montato.
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile.
- Deflettori orientabili.

DESCRIPTION

Axial impulse fans designed for the complete removal of polluted air (CO) in car parks. They differ from the series CC-JD for their octagonal shape and their extreme compactness and Low Profile that allows an installation in garages with strong height limitations. The series is suitable for continuous running in a temperature range from -20°C to +50°C.

The special impulse fans technology represent the most innovative and cost-effective alternative to traditional duct mechanical extraction systems: the drastic reduction of installation costs (complete removal of ducted and gridded systems) and the considerable running cost savings ensured by the system distinctive features (ventilation / extraction can be partial and only if necessary) are only two of the multiple benefits of car park ventilation systems based on Jet fans.

CONSTRUCTION

- Silencers in galvanized steel sheet inside lined with high performance acoustic insulation material.
- Deflector on outlet side for optimum air discharge and air cleaning of all layers. Supplied as standard. Two deflectors on bidirectional models.
- Protection guard on inlet side (Unidirectional models).
- Fixing brackets in galvanized steel sheet for ceiling (or wall) installation. Supplied as standard and pre-assembled.
- Silencers are fitted at both ends with an especially designed smooth bell shape to improve air performance and reduce losses and sound level.
- Housing in electrolytically galvanized steel sheet.
- Hub impeller and airfoil profile blades made in aluminium. Balanced according to ISO 1940 G.6.3. Variable pitch angle in still position.
- Terminal box IP54.

MOTOR

Asynchronous three-phase motors 380-420V 50 o 60Hz according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE. Motors suitable for DOL (Direct On Line) start. CE marked. Protection IP55, class F. Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet).

VERSIONS

- Versions for smoke extraction according to EN12101-3

UPON REQUEST

- Sizes up to Ø 1000 mm
- Service switch IP67 assembled.
- Adjustable ceiling fixing structure.
- Orientable deflectors.

Le prestazioni aerauliche 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 a 3 m in campo libero e alla massima resa e si presenta a soli fini comparativi
Lw: livello di potenza sonora ottenuto secondo la norma ISO3746 - Tolleranza +/- 3 dB(A).

Air performances measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m³ specific weight.
Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz.

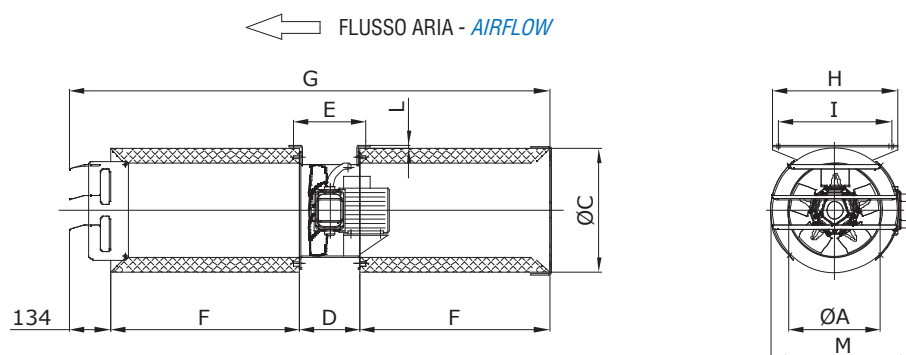
Lp: sound pressure level measured at 3 m in free field at maximum output. For comparative purpose only.
Lw: sound power level according to ISO3746 - Tolerance +/- 3 dB(A)

CC-JD 50 Hz

Codice Code	Tipo Type	Modello Model	Velocità Speed (rpm)	Pm (kW)	In (400 V) (A)	Tension 50 Hz V	Portata Airflow m3/s	Velocità aria Air speed m/s	Spinta Thrust N	Lw dB(A)	Lp dB(A)
Modelli unidirezionali - Unidirectional models											
1CJ1308	CC-JD	312	2900	0,55	1,27	400	1,28	17,5	27	85,5	65
1CJ1358	CC-JD	352	2900	1,1	2,36	400	1,7	17,5	37	88,5	68
1CJ1408	CC-JD	402	2900	1,5	3,50	400	2,69	20,9	68	85,5	65
Modelli bidirezionali - Bidirectional models (reverse flow)											
1CJ1357	CC-JD / R	352	2900	1,1	2,36	400	1,7	17,7	37	87,5	66
1CJ1402	CC-JD / R	402	2900	1,5	3,17	400	2,37	18,86	55	88	67
1CJ1356	CC-JD / R	352/4	2810/1390	1,1/0,25	2,49/0,8	400	1,73/0,86	18/8,94	38/9	87,5/70,5	66/50
1CJ1404	CC-JD / R	402/4	2880/1430	1,5/0,37	3,45/1,14	400	2,37/1,18	18,86/9,39	55/14	88/72	67/51

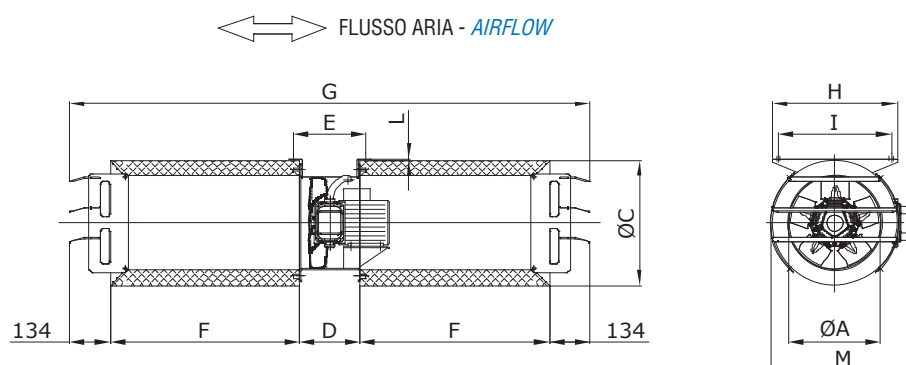
CC-JD 60 Hz

Codice Code	Tipo Type	Modello Model	Velocità Speed (rpm)	Pm (kW)	In (400 V) (A)	Tension 50 Hz V	Portata Airflow m3/s	Velocità aria Air speed m/s	Spinta Thrust N	Lw dB(A)	Lp dB(A) @ 3 m
1CJ1355	CC-JD / R	352	3410	1,1	2,29	400	1,73	18	38	88	66,5
1CJ1405	CC-JD / R	402	3495	1,5	3,68	400	2,33	18,55	54	88,5	67,5

MODELLI UNIDIREZIONALI - UNIDIRECTIONAL MODELS


TIPO / TYPE	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
CC-JD 310	315	420	200	240	700	1770	450	410	6	520	65
CC-JD 350	355	450	200	240	700	1770	450	410	6	520	72
CC-JD 400	405	500	230	270	800	1965	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi / Indicative weights

MODELLI BIDIREZIONALI (REVERSIBILI) - BIDIRECTIONAL MODELS (REVERSE FLOW)


TIPO / TYPE	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
CC-JD 350	355	450	200	240	700	1900	450	410	6	520	72
CC-JD 400	405	500	230	270	800	2100	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi / Indicative weights

STRUTTURA DI FISSAGGIO A SOFFITTO (A richiesta) - CEILING FIXING STRUCTURE (Upon request)
