

> CC-JD HT LP



JET FANS - Ventilatori assiali ad impulso Low Profile per autorimesse F300/120 Certificati secondo la EN 12101-3

Low Profile Impulse axial Jet fans for car park ventilation F300/120 Certified according to EN 12101-3

DESCRIZIONE GENERALE

Ventilatori assiali intubati ad impulso progettati e omologati per l'evacuazione dei fumi e gas caldi che si sprigionano durante un incendio nelle autorimesse chiuse. I CC-JD LP HT sono apparecchi "dual purpose" ossia adatti sia all'estrazione dei fumi antincendio sia alla ventilazione normale dei parcheggi (rimozione CO).

Si differenziano dalla serie CC-JD HT per la loro **forma ottagonale e la loro estrema compattezza** che consente un'installazione nelle autorimesse con forti limitazioni di altezza.

Nella configurazione standard per la ventilazione normale (estrazione CO), la serie è idonea al funzionamento alla temperatura di +50°C. I modelli HT per l'estrazione dei fumi d'incendio sono certificati CE in classe F300/120 secondo la Normativa EN12101-3 dall'ente terzo autonomo e qualificato Applus.

La tecnologia specifica dei ventilatori a getto e ad induzione 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.
- Rete di protezione lato aspirazione.
- Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e pre-assemblate.
- Silenziatori di forma ottagonale.
- 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 resistente all'alta temperatura fornita di serie.

MOTORE

- Motore asincrono trifase 380-420V - 50 Hz a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE Adatto all'avviamento DOL (direct on line). Marcatura CE. Protetto IP55, classe F o H. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).

A RICHIESTA

- Versione per ventilazione normale dei parcheggi (estrazione CO) (CC-JD LP)
- Versione con flusso d'aria reversibile.
- Interruttore di servizio IP67 certificato per alte temperature, montato.

GENERAL DESCRIPTION

Axial impulse fans suitable for installation in underground car parks and/or tunnels, especially designed and certified for fire smoke and hot gases extraction in case of fire. CC-JD LP HT are "dual purpose" fans, i.e. they can provide both normal ventilation (carbon monoxide removal) and smoke extract in case of fire.

They differ from the series CC-JD HT for their octagonal shape and their extreme compactness and Low Profile that allows an installation in garages with strong height limitations.

In the standard configuration for normal ventilation (CO extract), the series can be used at the temperature of +50°C temperature range. The fire smoke extraction models (HT) are CE certified to F300/120 class in compliance with Standard EN12101-3 by the independent notified body Applus.

The special impulse and induction 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 CC-JD / C 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.
- Protection guard on inlet side.
- Fixing brackets in galvanized steel sheet for ceiling (or wall) installation. Supplied as standard and pre-assembled.
- Octagonal shaped silencers.
- 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, resistant to high temperature and supplied as standard.

MOTOR

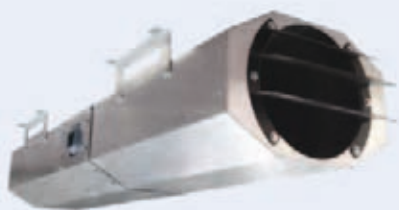
- Asynchronous three-phase motors 380-420V 50Hz according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE. Motors suitable for DOL (Direct On Line) start. CE marked. Protection IP55, class F or H. Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet).

UPON REQUEST

- Versions for the sole normal ventilation (CO extraction) (CC-JD LP)
- Versions with reversible airflow
- Service switch IP67 certified for high temperature, assembled.

Consulta la Guida alla ventilazione di autorimesse a pag.6

See the Guidelines to car park ventilation at page 6



Applus⁺

F300/120



CONSEGNA VELOCE / 3 settimane
QUICK DELIVERY / 3 weeks

IN DOTAZIONE / SUPPLIED



Scatola morsettiera IP54 resistente all'alta temperatura.
Terminal box IP54, resistant to high temperature.

SU RICHIESTA / ON REQUEST



Interruttore di servizio IP67, certificato per alte temperature.
Service switch IP67, tested and certified for high temperature.

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.

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: livello di pressione sonora rilevato a 3 m in campo libero e alla massima resa e si presenta a soli fini comparativi

Lp: sound pressure level measured at 3 m in free field at maximum output. For comparative purpose only.

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

Lw: sound power level according to ISO3746 - Tolerance +/- 3 dB(A)

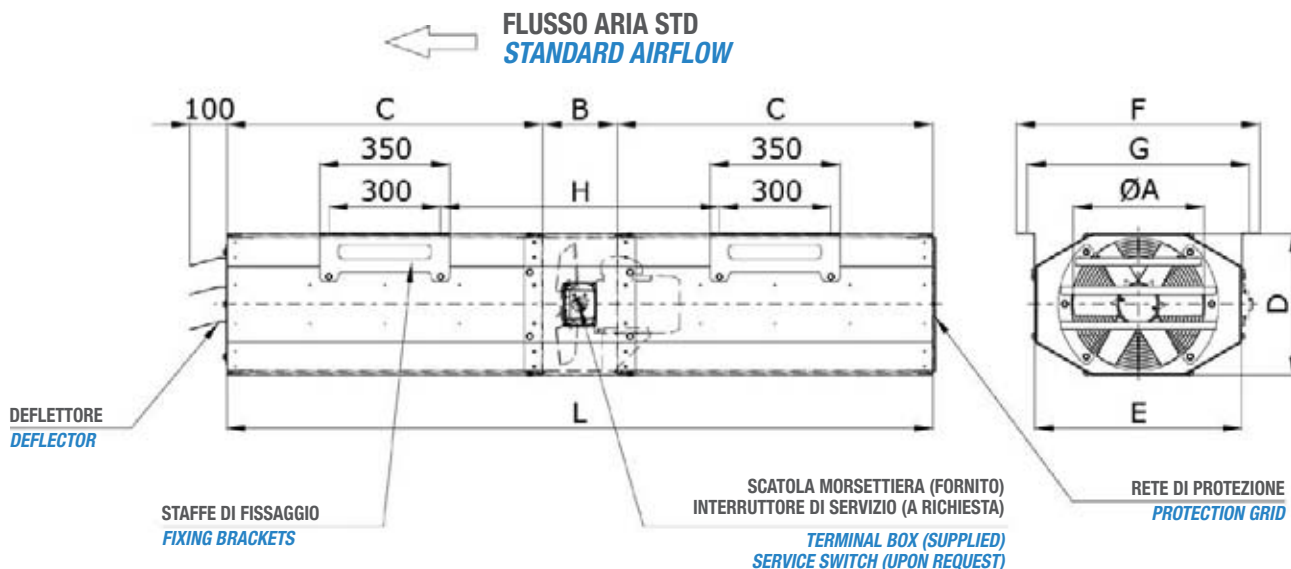
CC-JD LP

Tipo Type	Modello Model	Velocità Speed (rpm)	Pm (kW)	In (400 V) (A)	Tension 50 Hz V	Classe temperatura Temperature class
CC-JD LP	312	2900	0,55	1,27	400	+50°C
CC-JD LP	352	2900	1,1	2,36	400	
CC-JD LP	402	2900	1,5	3,17	400	
CC-JD LP HT	312	2900	0,75	1,57	400	 F300/120
CC-JD LP HT	352	2900	1,1	2,32	400	
CC-JD LP HT	402	2900	1,5	3,01	400	
CC-JD LP HT	312/4	2900/1440	0,80/0,20	1,91/0,60	400/400	
CC-JD LP HT	352/4	2900/1440	1,10/0,25	2,9/0,80	400/400	
CC-JD LP HT	402/4	2900/1440	1,50/0,37	3,54/1,25	400/400	

PRESTAZIONI PERFORMANCE

Tipo Type	Modello Model	Portata Airflow m ³ /s	Velocità aria Air speed m/s	Spinta Thrust N	Lw dB(A)	Lp dB(A) @ 3 m
CC-JD LP	312	1,28	17,5	27	87	67
CC-JD LP	352	1,7	17,7	37	90	70
CC-JD LP	402	2,69	21	68	91	71
CC-JD LP HT	312	1,28	17,5	27	87	67
CC-JD LP HT	352	1,7	17,7	37	90	70
CC-JD LP HT	402	2,69	21	68	91	71
CC-JD LP HT	312/4	1,28 / 0,63	17,5 / 8,7	27 / 7	87 / 70	67 / 50
CC-JD LP HT	352/4	1,7 / 0,84	17,7 / 8,8	37 / 9	90 / 73	70 / 53
CC-JD LP HT	402/4	2,69 / 1,33	21 / 10,4	68 / 17	91 / 75	71 / 54

DIMENSIONI Dimensions



DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)

Modello Model	ØA	B	C	D	E	F	G	L	Kg*
CC-JD 310	305	200	850	327	505	605	565	1900	70
CC-JD 350	355	200	850	377	555	655	615	1900	75
CC-JD 400	405	230	850	427	605	705	665	1930	90

* Pesi indicativi / Indicative weights