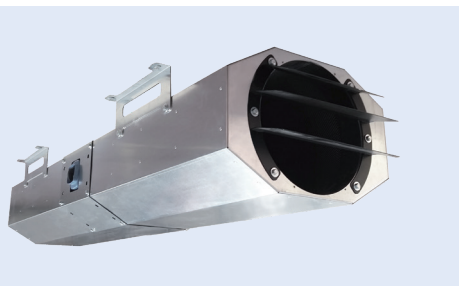


> CC-JD LP HT



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



Applus⁺ F300/120

Certificati / Certificates: Nr. 0370-CPR-2399

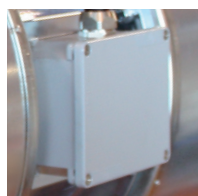


CONSEGNA VELOCE 3 settimane
QUICK DELIVERY 3 weeks



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE
e al Regolamento UE 1253/2014
(Classifica: Unità di Ventilazione)

Comply with ErP Directive 2009/125/CE
and EU Regulation 1253/2014
(Classification: Ventilation Unit)



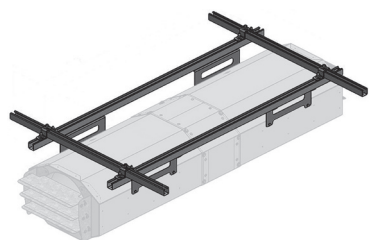
**IN DOTAZIONE
SUPPLIED**

Scatola morsetti 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.*



Struttura di fissaggio certificata F400.
*Adjustable ceiling fixing structure,
F400 certified.*

DESCRIZIONE GENERALE

Ventilatori assiali ad impulso progettati 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 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 bidirezionali.
- Rete di protezione lato aspirazione (modelli unidirezionali)
- Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate.
- 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 morsetti IP54 resistente all'alta temperatura fornita di serie.

MOTORE

- Motore asincrono trifase 380-420V - 50 Hz 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 H. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).

VERSIONI

-  **CC-JD LP** - Versione per la sola rimozione del gas di scarico (estrazione CO).

A RICHIESTA

- Interruttore di servizio IP67 certificato per alte temperature, montato.
- Deflettori orientabili.
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile, certificata F400.

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 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 grilled 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. 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.
- 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 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE. Motors suitable for DOL (Direct On Line) start. CE marked. Protection IP55, class H. Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet).

VERSIONS

-  **CC-JD LP** - Version for the sole removed of CO.

UPON REQUEST

- Service switch IP67 certified for high temperature, assembled.
- Orientable deflectors.
- Adjustable ceiling fixing structure, F400 certified.

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)

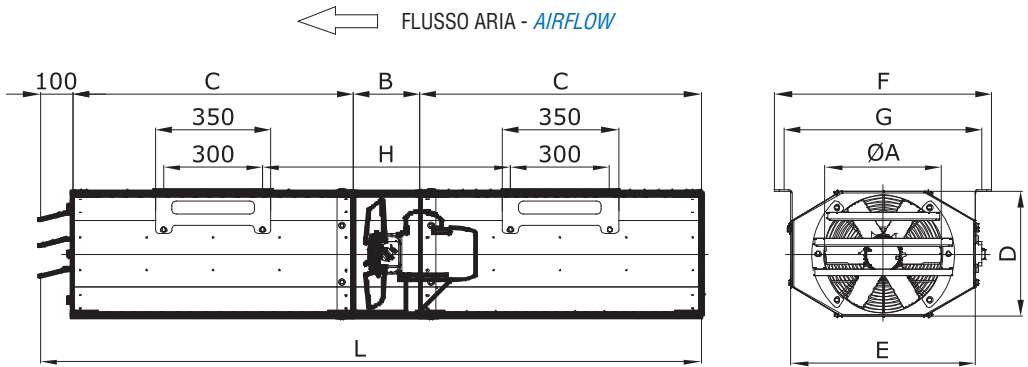
CC-JD LP HT 50 Hz F300/120

Codice Code	Tipo Type	Modello Model	Velocità Speed (rpm)	Pm (kW)	In (400 V) (A)	Tensione 50 Hz V	Portata Airflow m ³ /s	Velocità aria Air speed m/s	Spinta Thurst N	Lw dB(A)	Lp dB(A) @ 3 m
Modelli unidirezionali - Unidirectional models											
1CJ0519	CC-JD LP HT	312	2900	0,75	1,57	400	1,28	17,5	27	85,5	65
1CJ0520	CC-JD LP HT	352	2900	1,1	2,36	400	1,7	17,7	37	90,5	70
1CJ0521	CC-JD LP HT	402	2900	1,5	3,5	400	2,69	20,9	68	88,5	68
1CJ0504	CC-JD LP HT	312/4	2900/1400	0,8/0,2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	27/7	85,5/68,5	65/48
1CJ0505	CC-JD LP HT	352/4	2900/1400	1,1/0,25	2,49/0,80	400	1,7/0,84	17,7/8,8	37/9	90,5/73,5	70/53
1CJ0506	CC-JD LP HT	402/4	2900/1400	1,5/0,37	3,54/1,25	400	2,69/1,33	20,9/10,4	68/17	88,5/72,5	68/52
Modelli bidirezionali - Bidirectional models (reverse flow)											
1CJ0523	CC-JD/R LP HT	352	2900	1,1	2,49	400	1,7	17,7	37	90,5	70
1CJ0524	CC-JD/R LP HT	402	2900	1,5	3,17	400	2,37	18,86	55	88	67
1CJ0600	CC-JD/R LP HT	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
1CJ0604	CC-JD/R LP HT	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 LP HT 60 Hz F300/120

Codice Code	Tipo Type	Modello Model	Velocità Speed (rpm)	Pm (kW)	In (400 V) (A)	Tensione 50 Hz V	Portata Airflow m ³ /s	Velocità aria Air speed m/s	Spinta Thurst N	Lw dB(A)	Lp dB(A) @ 3 m
Modelli bidirezionali - Bidirectional models (reverse flow)											
1CJ0525	CC-JD/R LP HT	352	3410	1,1	2,29	400	1,73	18	38	88	66,5
1CJ0526	CC-JD/R LP HT	402	3495	1,5	3,68	400	2,33	18,55	54	88,5	67,5
1CJ0601	CC-JD/R LP HT	352/4	2810/1390	1,1/0,25	2,29/0,71	400	1,73/0,86	18/8,94	38/9	87,5/70,5	66/50
1CJ0605	CC-JD/R LP HT	402/4	2880/1430	1,5/0,37	3,68/1,28	400	2,37/1,18	18,86/9,39	55/14	88/72	67/51

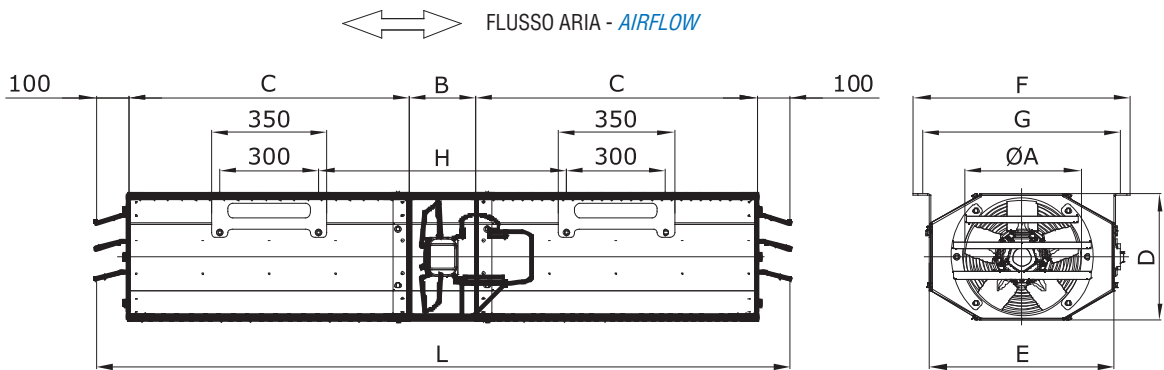
MODELLI UNIDIREZIONALI - UNIDIRECTIONAL MODELS



TIPO / TYPE	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
CC-JD LP 310	305	200	850	327	505	605	565	750	2000	65
CC-JD LP 350	355	200	850	377	555	655	615	750	2000	72
CC-JD LP 400	405	230	850	427	605	705	665	780	2030	80

* Pesi indicativi / Indicative weights

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



TIPO / TYPE	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
CC-JD LP 350	355	200	850	377	555	655	615	750	2100	72
CC-JD LP 400	405	230	850	427	605	705	665	780	2130	80

* Pesi indicativi / Indicative weights

STRUTTURA DI FISSAGGIO A SOFFITTO - CEILING FIXING STRUCTURE

