

# > CC-JD HT



**JET FANS Ventilatori assiali ad impulso per autorimesse F300/120 - F400 Certificati secondo la EN 12101-3**

*JET FANS Impulse axial fans for car park ventilation F300/120 - F400 Certified according to EN 12101-3*



**Applus<sup>+</sup>**

**F300/120 F400**

Certificato / *Certificate* nr 0370-CPD-1149



**CONSEGNA VELOCE** 3 settimane  
**QUICK DELIVERY** 3 weeks



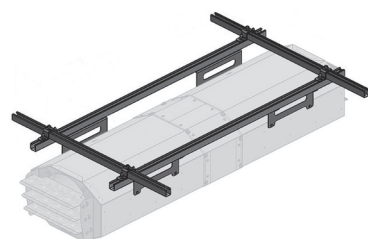
**IN DOTAZIONE**  
**SUPPLIED**

Scatola morsetteria 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 certified F400.*

## DESCRIZIONE

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 HT sono apparecchi "dual purpose" ossia adatti sia all'estrazione dei fumi antincendio sia alla ventilazione normale dei parcheggi (rimozione CO).

**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 F200, F300 e F400 secondo la Normativa EN12101-3 e garantiti per funzionamento a 300°C/2 ore 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 pre-assemblate.
- 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 morsetteria 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

- Versione per la sola rimozione dei gas di scarico (estrazione CO)

## A RICHIESTA

- Taglie fino a Ø 1000
- Interruttore di servizio IP67 certificato per alte temperature, montato.
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile certificata F400.
- Deflettori orientabili.

## 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 HT are "dual purpose" fans, i.e. they can provide both normal ventilation (carbon monoxide removal) and smoke extract in case of fire.*

***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 F200, F300 and F400 class, in compliance with Standard EN12101-3 and guaranteed to operate at 300°C for 2 hours 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 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, resistant to high temperature and supplied as standard.*

## MOTOR

*Asynchronous three-phase motors 380-420V 50 Hz 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

- *Versions for the sole removal of CO*

## UPON REQUEST

- *Sizes up to Ø 1000 mm*
- *Service switch IP67 certified for high temperature, assembled*
- *Adjustable ceiling fixing structure F400 certified.*
- *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)

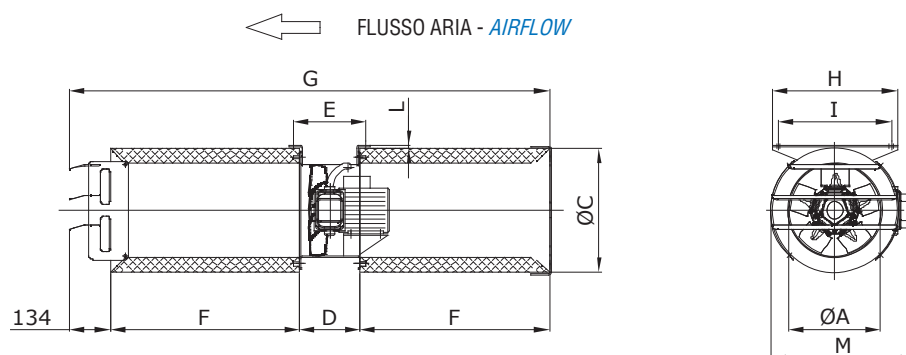
## CC-JD LP HT 50 Hz F300/120

| 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 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------------|------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| <b>Modelli unidirezionali - Unidirectional models</b>              |              |               |                      |            |                |                 |                      |                             |                 |             |                |
| 1CJ1311                                                            | CC-JD HT     | 312           | 2900                 | 0,75       | 1,57           | 400             | 1,28                 | 17,5                        | 27              | 85,5        | 65             |
| 1CJ1354                                                            | CC-JD HT     | 352           | 2900                 | 1,1        | 2,36           | 400             | 1,7                  | 17,7                        | 37              | 90,5        | 66             |
| 1CJ1411                                                            | CC-JD HT     | 402           | 2900                 | 1,5        | 3,5            | 400             | 2,69                 | 20,9                        | 68              | 88,5        | 70             |
| 1CJ1327                                                            | CC-JD HT     | 312/4         | 2900 / 1440          | 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        |
| 1CJ1352                                                            | CC-JD HT     | 352/4         | 2900 / 1440          | 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        |
| 1CJ1427                                                            | CC-JD HT     | 402/4         | 2900 / 1440          | 1,5 / 0,37 | 3,54 / 1,25    | 400             | 2,69 / 1,33          | 20,9 / 10,4                 | 68 / 17         | 88,6 / 72,5 | 68 / 52        |
| <b>Modelli bidirezionali - Bidirectional models (reverse flow)</b> |              |               |                      |            |                |                 |                      |                             |                 |             |                |
| 1CJ1351                                                            | CC-JD / R HT | 352           | 2900                 | 1,1        | 2,49           | 400             | 1,7                  | 17,7                        | 37              | 90,5        | 70             |
| 1CJ1412                                                            | CC-JD / R HT | 402           | 2900                 | 1,5        | 3,17           | 400             | 2,37                 | 18,86                       | 55              | 88          | 67             |
| 1CJ0700                                                            | CC-JD / R 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        |
| 1CJ0704                                                            | CC-JD / R 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) | 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 |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------|------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| <b>Modelli unidirezionali - Unidirectional models</b> |            |               |                      |            |                |                 |                      |                             |                 |             |                |
| 1CJ1350                                               | CC-JD/R HT | 352           | 3410                 | 1,1        | 2,29           | 400             | 1,73                 | 18                          | 38              | 88          | 66,5           |
| 1CJ1413                                               | CC-JD/R HT | 402           | 3495                 | 1,5        | 3,68           | 400             | 2,33                 | 18,55                       | 54              | 88,5        | 67,5           |
| 1CJ0701                                               | CC-JD/R 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        |
| 1CJ0705                                               | CC-JD/R 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        |

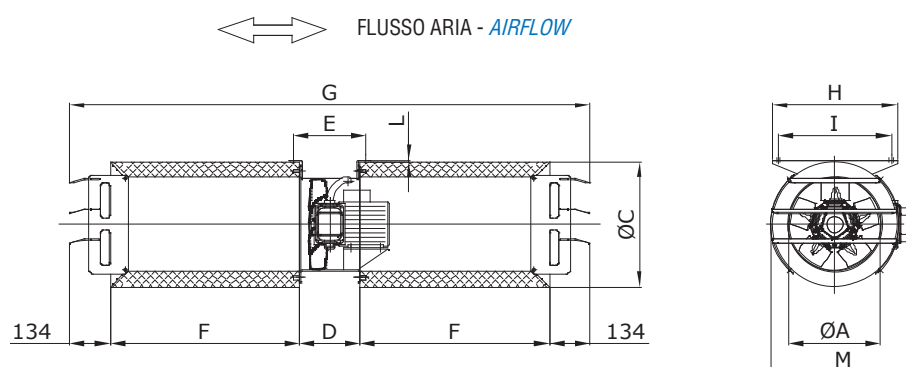
## MODELLI UNIDIREZIONALI - *UNIDIRECTIONAL MODELS*



| TIPO / TYPE | ØA  | 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 - *CEILING FIXING STRUCTURE*

