

CC-JC HT



JET FANS Ventilatori centrifughi ad induzione Centrifugal induction fans



EN 12101-3:2015

Applus⁺

F300/120 - F400

Certificato | Certificate

0370-CPR-1172

0370-CPR-2807

DESCRIZIONE

Ventilatori centrifughi ad induzione progettati e omologati per l'evacuazione dei fumi e gas caldi che si sprigionano durante un incendio nelle autorimesse. I CC-JC HT sono apparecchi "dual purpose", ossia adatti sia all'estrazione dei fumi di incendio, sia alla ventilazione normale dei parcheggi (rimozione CO). Grazie alle sue ridotte dimensioni d'ingombro è ideale per le autorimesse con forti limitazioni in altezza.

La serie è idonea al funzionamento in servizio continuo alla temperatura di +50°C, è certificata CE in classe F300/120, F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015 dall'ente terzo autonomo e qualificato APPLUS.

COSTRUZIONE

- Girante a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera equilibrata secondo la ISO 1940.
- Struttura in lamiera d'acciaio zincato.
- Rete di protezione lato aspirazione.
- Staffe di fissaggio a soffitto/muro in acciaio zincato fornite in dotazione e pre-assemblate.
- Interruttore di servizio montato di serie, garantito per alte temperature.

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).

DESCRIPTION

Centrifugal induction fans designed and 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-JC HT are "dual purpose" fans, i.e. they can provide both normal ventilation (carbon monoxide removal) and smoke extract in case of fire. Thanks to their compact size CC-JC HT are ideal for car parks with low ceilings.

The series is suitable for continuous running at the temperature of +50°C and is CE certified to F300/120 F400 class, in compliance with Standard EN12101-3:2015 and guaranteed to operate at 300°C for 2 hours by the independent notified body APPLUS.

CONSTRUCTION

- Hub impeller and airfoil profile blades made in steel sheet. Balanced according to ISO 1940.
- Housing in electrolytically galvanized steel sheet.
- Protection guard on inlet side.
- Fixing brackets in galvanized steel sheet for ceiling/wall installation supplied pre-assembled.
- Service switch mounted, suitable for high temperature.

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).

VERSIONI | VERSIONS



CC-JC

Versione per la sola rimozione dei gas di scarico (contrazione CO).

Version for the sole removal of CO.

PRESTAZIONI | PERFORMANCE

CC-JC HT

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 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 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.

Sound pression 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). Sound power level according to ISO3746. Tolerance +/- 3 dB(A)

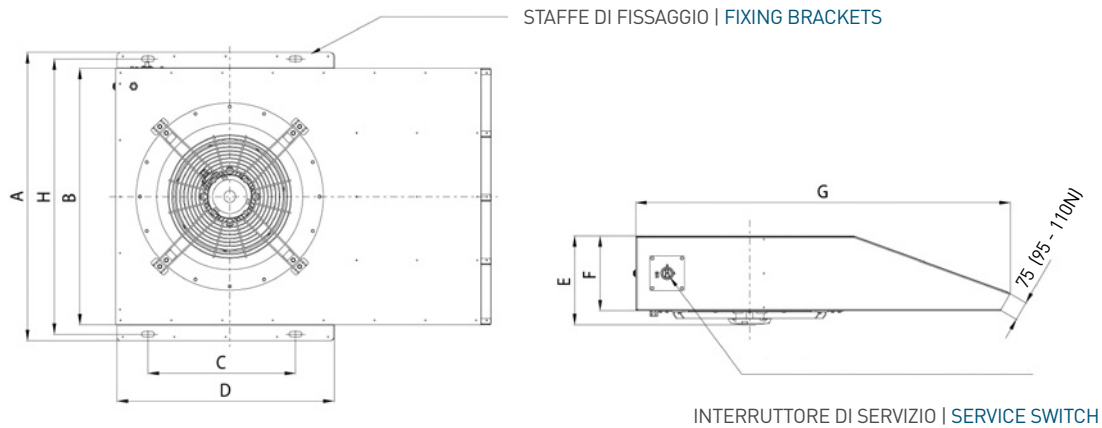
CC-JC HT F300/120

Code	Tipo Type	Modello Model	Spinta Thurst N	Velocità Speed (rpm)	Pm (kW)	In (400 V) (A)	V @ 50 Hz	Portata Airflow m ³ /s	Velocità aria Air speed m/s	IE3	dB(A)	
											Lw	Lp
1CJ9124	CC-JC HT	254/8	50/12	1400/700	1,2/0,3	2,9/1,2	400	1,61/0,8	26/12,9	-	90,5/75,5	70/55
1CJ9111		304/8	75/17	1400/700	2,2/0,55	4,84/2	400	2,16/1,07	28,9/14,4	-	93,5/78,5	73/58
1CJ9126	CC-JC HT 110 N	304/8	110/25	1400/700	2,2/0,55	5,40/2,2	400	2,38/1,2	41,9/20,4	-	95,3/80,2	74,7/59,7

CC-JC HT F400

Code	Tipo Type	Modello Model	Spinta Thurst N	Velocità Speed (rpm)	Pm (kW)	In (400 V) (A)	V @ 50 Hz	Portata Airflow m ³ /s	Velocità aria Air speed m/s	IE3	dB(A)	
											Lw	Lp
1CJ9116	CC-JC HT	254/8	50/12	1400/700	1,2/0,3	2,9/1,2	400	1,61/0,8	26/12,9	-	90,5/75,5	70/55
1CJ9117		304/8	75/17	1400/700	2,2/0,55	4,84/2	400	2,16/1,07	28,9/14,4	-	93,5/78,5	73/58
1CJ9149	CC-JC HT 110 N	304/8	110/25	1400/700	2,2/0,55	5,40/2,2	400	2,38/1,2	41,9/20,4	-	95,3/80,2	74,7/59,7

DIMENSIONI | DIMENSIONS (mm)



TIPO/TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg*
CC-JC 250	930	880	465	734	276	230	1206	880	110
CC-JC 300	1124	1074	575	846	345	291	1463	1074	140
CC-JC 300 110N	1124	1000	548	973	321	291	1908	1074	165

* Pesi indicativi | Indicative weights

A RICHIESTA | UPON REQUEST

- Scatola morsettiera esterna resistente all'alta temperatura.
- Modelli a 60 Hz.
- Outer terminal box resistant to high temperature.
- 60 Hz models.

SISTEMI AUSILIARI DI CONTROLLO ANCILLARY MONITORING SYSTEMS



CE 408/CE 424



CE 700

IP40

CENTRALI DI RILEVAMENTO GAS GAS CONTROL PANELS

- CE 408** • Centrale per piccoli impianti da 4 a 8 sensori CO.
 - Dotata di 4 ingressi e 5 relè, espandibile fino a 8 rilevatori e 9 uscite relè.
- CE 424** • Centrale per medi impianti da 4 a 24 sensori CO.
 - Dotata di 4 ingressi e 25 uscite relè.
- CE 700** • Centrale per grandi impianti industriali fino a 200 sensori CO.
 - 16 ingressi espandibili fino a 184 per 200 sensori massimo.
 - Versioni a parete o rack.

NB: Per la scelta e il dimensionamento dei modelli, rivolgersi al nostro ufficio tecnico-commerciale.

- CE 408** • Gas control panels for small systems from 4 to 8 CO sensors.
 - Equipped with 4 inputs and 5 relays expandable upto 8 inputs and 9 relays.
- CE 424** • Gas control panels for medium systems from 4 to 24 CO sensors.
 - Equipped with 4 inputs and 25 relays.
- CE 700** • Gas control panels for large systems up to 200 sensors.
 - Equipped with 16 inputs expandable up to 184 for a total of 200 CO sensors.
 - Wall or rack versions.

NB: For the choice and dimensioning of the models, please contact us.

CODE	TIPO/TYPE	CENTRALI GAS e ACCESSORI GAS CONTROL PANELS and ACCESSORIES
1C05021	CE408P	Centrale gas CITY a parete per 4 trasmettitori espandibile fino a 8 Gas control panel CITY for 4 to 8 sensors. Wall installation
1C05022	CE424P	Centrale gas CITY a parete per 4 trasmettitori espandibile fino a 24 Gas control panel CITY for 4 to 24 sensors. Wall installation
1C05023	ES404	Scheda espansione 4IN per CE408P/CE424P Expandable board for CE408P/CE424P
1C05024	ES414	Scheda espansione 4OUT per CE408P/CE424P Expandable board 4OUT for CE408P/CE424P
1C05035	KB408	Kit 2 batterie 12V 1,3 Ah al Pb - 52x98x44 - per CE408/CE424 Kit of 2 batteries 12V 1,3 Ah al Pb - 52x98x44 - for CE408/CE424
1C05000	CE700P	Centrale gas a parete per 23 CE380UR - 200 trasmettitori max Gas control panel for 23 CE380UR - 200 sensors max. Wall installation
1C05025	CE700R	Centrale gas rack per 23 CE380UR - 200 trasmettitori max Gas control panel for 23 CE380UR - 200 sensors max. Rack installation
1C05026	ES096	Scheda espans. 8 IN per CE700 - max 2 per ogni CE700 Expandable board 8 IN for CE700 - max 2 for each CE700
1C05027	ES097	Scheda espansione 8 OUT per CE700 - max 2 per ogni CE700 Expandable board 8 OUT for for CE700 - max 2 for each CE700
1C05001	BA011	Batteria al Pb 12V. - 7 Ah per CE700P-CE700R - CF120/180 (per CF - 2 PZ) Battery at Pb 12V. - 7 Ah for CE700P-CE700R - CF120/180 (for CF - 2 pcs)
1C05002	CE380UR	Concentratore remoto per CE424/CE700 Remote hub for CE424/CE700
1C05005	BA009	Batteria al Pb 12V - 3 Ah per CE380UR Battery at Pb 12V - 7 Ah for CE380UR
1C05003	ES380UR	Scheda 4 relè per CE380UR (max 2 installabili) 4 relay board for CE380UR (max 2 can be installed)

RILEVATORI DI GAS INDUSTRIALI | GAS SENSORS



IP40

Rilevatori di gas industriali, con cartuccia sensore catalitico, elettrochimico, pellistor o infrarossi sostituibile. Adatti per CO, vapori benzina e altri gas a richiesta secondo lenormative di iferimento.

Industrial gas detectors with replaceable catalytic, electrochemical, pellistor or infrared sensor cartridge. Suitable for CO, petrol vapours, and other gases on request according to the relative standards.

CODE	TIPO/TYPE	SENSORI e ACCESSORI GAS SENSORS and ACCESSORIES
1C05038	TS220EC-S	Trasmettitore 4-20 mA elettrochimico IP65 per CO Transmitter 4-20 mA electrochemical IP65 for CO
1C05028	TS292KB	Trasmettitore 4-20mA catalitico IP65 per vapori di benzina Transmitter 4-20mA catalytic IP65 for petrol vapours
1C05029	TS255CB	Trasmettitore 4-20mA doppio CO - 0÷300 ppm e vapori di benzina - 0÷20% LEL Transmitter 4-20mA double CO - 0÷300 ppm and petrol vapours - 0÷20% LEL
1C05030	TS255CN2	Trasmettitore 4-20mA doppio CO e NO2 Transmitter 4-20mA double CO and NO2
1C05031	TR533	Griglia di protezione meccanica per sensori di gas industriali Protection mechanical grille for industrial gas sensors