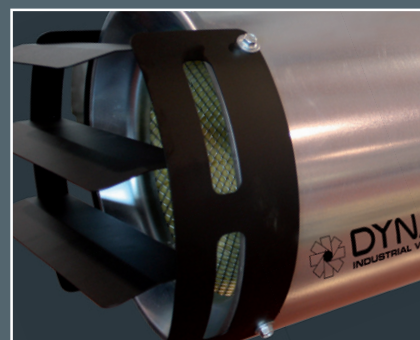
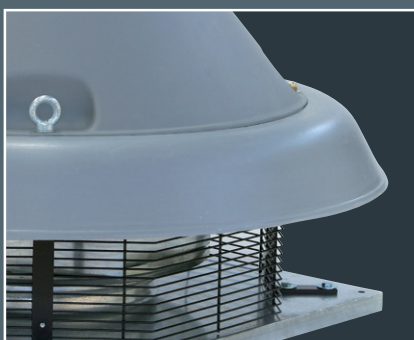
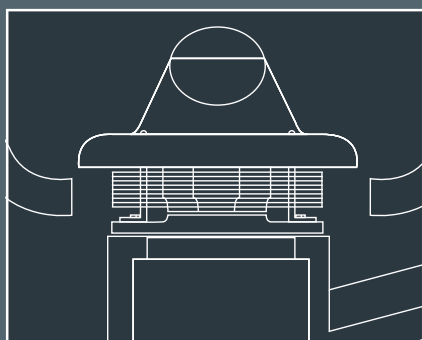
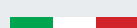


VENTILATORI PER ESTRAZIONE FUMI D'INCENDIO

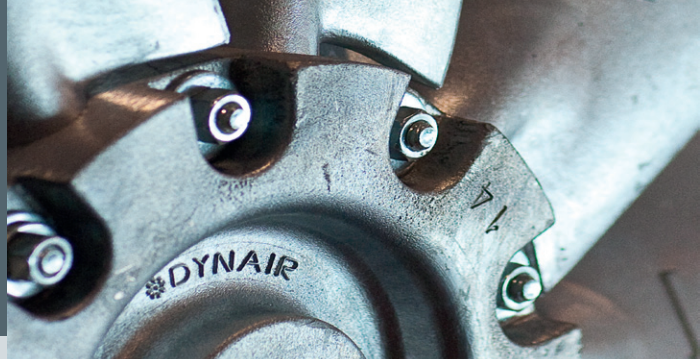
Smoke extract fans



DYNNAIR[®]
INDUSTRIAL VENTILATION



La ventilazione made in Italy



DYNAIR® è la divisione industriale di Maico Italia S.p.A. e un marchio affermato a livello mondiale nel settore della ventilazione industriale ed impiantistica. Competenza tecnologica, elevata capacità produttiva, decisa politica di ricerca e di investimento unite ad un servizio di supporto personalizzato focalizzato sulle esigenze del cliente sono, da più di 30 anni, le qualità che contraddistinguono la nostra offerta: un'eccellenza italiana oggi riconosciuta in tutto il mondo e una realtà industriale forte della sua appartenenza a Maico Holding GmbH, gruppo tedesco leader nel campo della ventilazione.

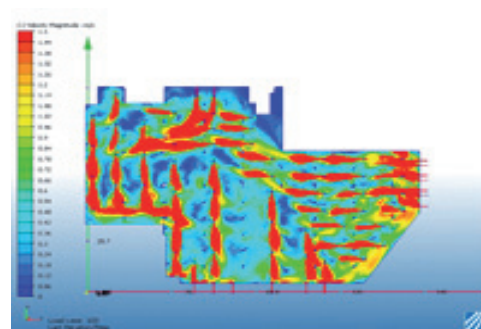
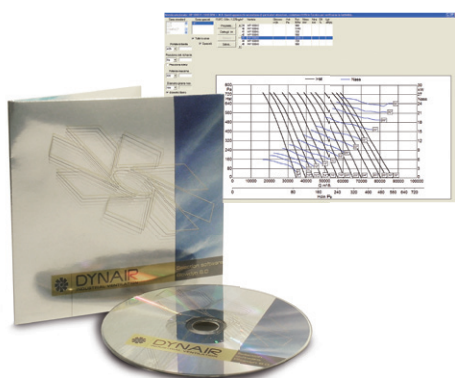
***DYNAIR®** is the industrial division of Maico Italia S.p.A. and is a well-known brand name at global level in the industrial ventilation and plant engineering sector. Technological expertise, high production capacities, strong research and investment policies together with a personalised back-up service focused on customer needs have, for over 30 years, been the qualities that distinguish our company: Italian excellence renowned throughout the world and an industrial concern fortified by belonging to Maico Holding GmbH, the German group that leads the way in the ventilation industry.*

Esperienza e tecnologia a vostro servizio

Experience and high technology at your service

L'offerta DYNAIR® risponde alle richieste di un mercato in continua evoluzione ed è per questo che uno dei nostri punti di forza consiste nel seguire passo per passo lo sviluppo di un progetto in stretta collaborazione con il cliente, proponendo **soluzioni personalizzate e tecnicamente di avanguardia**.

*Living in a market in continuous evolution, DYNAIR® bases its force on a step by step project follow-up in close collaboration with the customer to create **tailored and highly reliable solutions**.*



Il software di selezione **BLOWDYN** consente di individuare in modo semplice e veloce il prodotto DYNAIR® più idoneo per realizzare qualsiasi installazione di ventilazione.

***BLOWDYN** is the fan selection software that allows to select the most suitable product for any ventilation project*

I nostri ingegneri si avvalgono dell'esperienza maturata negli anni, dell'assistenza dell'Ufficio Tecnico e di un supporto tecnologicamente evoluto come il **Software CFD** (Computational Fluid Dynamics) in grado di simulare tutte le variabili fluido-dinamiche e quindi le condizioni di impiego di un impianto di ventilazione.

*The consolidated experience in product application of our Engineers is supported by the high-skilled assistance of the technical department and by advanced technological means such as the **CFD software**, designed to elaborate all fluid dynamic variables and simulate the real working conditions of any ventilation system.*





Ventilatori per estrazione fumi d'incendio

Smoke extract fans



JET FANS CC-JD HT

pag. 5

Ventilatori ad impulso F300/120 - F200
Axial impulse fans



CC HT

pag. 8

Ventilatori assiali intubati F400 - F300/120 - F200
Ducted axial roof fans

Accessori / Accessories - CC HT

pag. 10



FC HT-2V

pag. 14

Torrini d'estrazione centrifughi a doppia velocità F400
Double speed centrifugal roof extractors

Accessori / Accessories - FC HT

pag. 17



PR-Q HT-2V

pag. 18

Ventilatori centrifughi pale rovesce a doppia velocità testato F400
Double speed backward curved blade centrifugal fans

Accessori / Accessories - PR-Q HT-2V

pag. 23

I sistemi di ventilazione meccanica progettati da Dynair® presentati in questa sezione sono la risposta ai problemi legati all'evacuazione di fumi ad alta temperatura, ideali quindi per l'**aspirazione d'emergenza in caso d'incendio** (soluzione impiantistica resa obbligatoria dalle normative di quasi tutti i paesi).

DIVERSI SONO I FATTORI POTENZIALI DI RISCHIO DERIVANTI DA UN INCENDIO:

- produzione di gas e sostanze tossiche prodotti dalla combustione, con effetti di lacrimazione ed incapacità di fuga;
- sviluppo di fumo (sospensione di cenere nell'aria) con conseguente visibilità ridotta o impedita;
- sviluppo di alte temperature;
- diminuzione dell'ossigeno necessario all'incendio e aumento del monossido di carbonio con effetti quali la perdita di conoscenza e la morte per asfissia (secondo le statistiche più dei 2/3 delle vittime degli incendi muoiono a causa di soffocamento o avvelenamento da fumo).

FUNZIONI E VANTAGGI DELLA VENTILAZIONE FORZATA IN CASO DI INCENDIO:

- 1) **Permette la rimozione dei fumi di incendio** e la messa in depressione del locale impedendo l'invasione da parte dei fumi di altri locali. Questo crea le migliori condizioni di fuga degli occupanti e facilita l'individuazione del focolaio da parte dei vigili del fuoco.
- 2) Contribuisce a **mantenere una temperatura ambiente relativamente bassa** (300°-400°C), mentre in caso di ambiente sigillato si possono superare facilmente i 1000° C, provocando la combustione di qualsiasi materiale per il solo calore radiante, condizione che renderebbe inutile qualsiasi intervento di spegnimento esterno. Riuscire a mantenere una temperatura relativamente bassa significa **evitare il collasso delle strutture statiche portanti** del locale. Inoltre la maggior percentuale di ossigeno provoca una migliore combustione con conseguente minor produzione di fumi tossici.
- 3) Permette la dislocazione dei punti di apertura in luoghi diversi da quello controllato, essendo alcuni ventilatori facilmente canalizzabili.
- 4) **Consente l'estrazione dei fumi freddi**, che stratificandosi a basso livello sono estremamente dannosi per le persone e di difficilissima estrazione da parte dei sistemi non meccanici.
- 5) **Permette la ventilazione dei locali anche in situazioni di normale attività** (aria pulita) con la possibilità di utilizzare il motore a doppia velocità, ad esempio bassa velocità, con relativa minore rumorosità, per ventilazione normale ed alta velocità per situazioni d'emergenza. Naturalmente è necessario realizzare una linea elettrica di alimentazione dedicata e che funzioni automaticamente in caso di incendio.

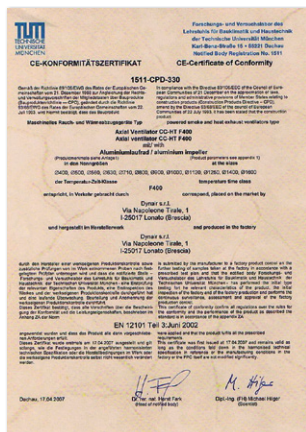
*The mechanical ventilation systems designed by Dynair® which are presented in this part, are the answer to problems connected to smoke extraction at high temperature and the ideal **solution for emergency exhaust in case of fire** (a solution mandatory in fire safety norms of most countries).*

THERE ARE DIFFERENT POTENTIAL RISK ELEMENTS SUBSEQUENT TO A FIRE:

- the release of gas and toxic substances produced by the combustion which creates lachrymation and impossibility to escape;
- the diffusion of fire (the stay of ashes in the air) which leads to a reduced or an impossible visibility;
- the diffusion of very high temperature;
- the reduction of the oxygen needed by the fire and the increase of carbon monoxide in the air which lead to lose consciousness and to a death by lack of oxygen (according to statistics, more than 2/3 of fire victims die because of suffocation or poisoning by fire fumes).

FUNCTION AND ADVANTAGES OF MECHANICAL VENTILATION IN CASE OF FIRE:

- 1) **The mechanical ventilation removes fumes and puts in depression the premise, thus preventing the diffusion of smoke into other rooms.** This creates better conditions for the escape of the occupants and simplify the job of the firemen.
- 2) In case of closed premises, it is possible to easily exceed 1000° C, causing the combustion of any material just for heat radiation: a condition that would make useless any external extinguish operation. To **keep the temperature relatively low** (300°- 400° C) by extracting hot air, means to **avoid the collapse of the support structures**. In addition, the higher oxygen rate will cause a better combustion and thus, for most materials, a lower production of toxic smoke.
- 3) The mechanical ventilation allows the location of the exhaust outlets in places away from the one involved, being the CC-HT series easy to be connected to a duct system.
- 4) The mechanical ventilation **allows the extraction of cold fumes**, which, remaining at lower level, are extremely dangerous for the occupants and very difficult to be removed by static systems.
- 5) The mechanical ventilation allows the **ventilation** of the premises also in **normal activity situations** (clean air), thanks to the possibility of fitting double speed motors: at low speed for normal ventilation (so with lower noise level) and at high speed for emergency conditions. Obviously it is necessary to install the fan with a dedicated power line that automatically operates in case of fire.



La regolamentazione della progettazione e dell'installazione dei ventilatori antincendio è inquadrata dalla normativa di riferimento a livello europeo, la EN 12101-3, che stabilisce le classi di temperatura/durata alle quali devono rispondere i prodotti certificati.

La gamma HT DYNIAIR è certificata CE in classi F200, F300/120, F400 secondo la EN12101-3 dai laboratori indipendenti e autonomi APPLUS di Barcellona e TUM di Monaco di Baviera a seconda delle serie e dei modelli (vedere singole pagine prodotto).

Fire fighting fan design and installation is regulated by the European reference standard EN 12101-3, which establishes the temperature ranges/operation time certified products must comply with.

DYNIAIR HT range is CE certified to class F200, F300/120, F400 in compliance with EN12101-3 standard by the independent and notified laboratories APPLUS in Barcelona and TUM in Munich according to the series and models (see single products presentation).

> CC-JD HT

JET FAN Ventilatore ad impulso per autorimesse F300/120 – F200 (certificati secondo EN 12101-3)
JET FAN Impulse fans for car park ventilation (certified according to EN 12101-3)



Applus⁺

F300/120

Certificato / *Certificate* nr 0370-CPD-1149

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, garantito
per alte temperature.

Service switch IP67, tested and guaranteed for high temperature.

DESCRIZIONE GENERALE

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

Certificati CE in classe F200, F300 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 a getto rappresenta l'alternativa più innovativa ed economica ai tradizionali sistemi di evacuazione meccanica in condotti, 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 ventilatore, parte integrante di un sistema di ventilazione che prevede un'accurata gestione del progetto in tutte le sue fasi e una progettazione specifica con software CFD (analisi fluidodinamica computazionale).

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.
- 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.
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).
- 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 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE Adatto all'avviamento DOL (direct on line)
 Marcatura CE. Protetto IP55, classe F o H.

SU RICHIESTA

- Versione per ventilazione normale dei parcheggi (estrazione CO) Vedere Sez.12
- Taglia 350 mm
- Versione con flusso d'aria reversibile al 100%
- Interruttore di servizio IP67

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. JET FANS 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.

CE certified to F200, F300 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 represents the most innovative and cost-effective alternative to traditional duct mechanical extraction systems: the drastic reduction of installation costs (JET FANS completely remove the need for costly and complex ducted and grilled systems) and the considerable running cost savings ensured by the fan distinctive features (the fan is part of a ventilation system which requires a precise management of the project and the use of a Computational Fluid Dynamics software analysis) are only two of the multiple benefits of 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.*
- *Protection guard on inlet side.*
- *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.*
- *Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet).*
- *Terminal box IP54, resistant to high temperature and supplied as standard.*

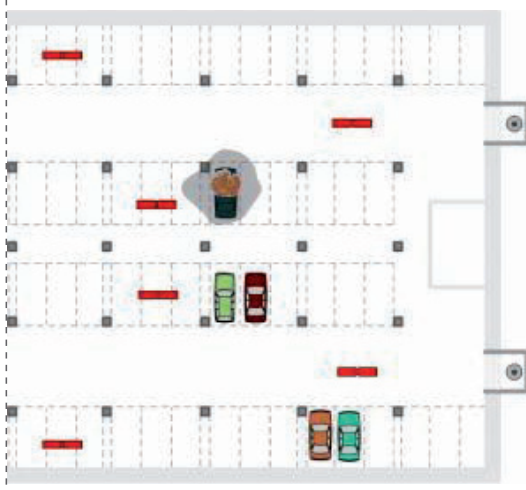
MOTOR

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

UPON REQUEST

- *Versions for the sole normal ventilation (CO extraction)*
- *Size 350 mm*
- *Versions with 100% reversible airflow*
- *Service switch IP67*

1 Si sviluppa un incendio *A fire starts*



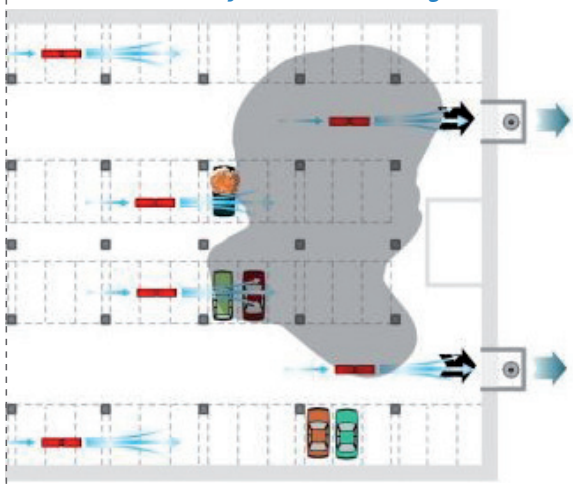
Ventilazione in caso di emergenza

Il sistema di ventilazione meccanica per l'evacuazione di fumi basato sui JET FANS e CC HT può essere facilmente organizzato in modo da essere ripartito in aree di competenza ai fini di restringere gli effetti del fumo unicamente all'area interessata dall'evento. Ha il vantaggio infatti di mettere in sovrappressione i comparti antincendio e in depressione il comparto sede dell'incendio, impedendo la propagazione dei fumi; abbassa drasticamente la temperatura dell'ambiente coinvolto nell'incendio e inoltre non risente dei fattori climatici esterni (vento, pressione) o di fenomeni come i fumi freddi che tendono a ristagnare negli strati inferiori (ad altezza uomo).

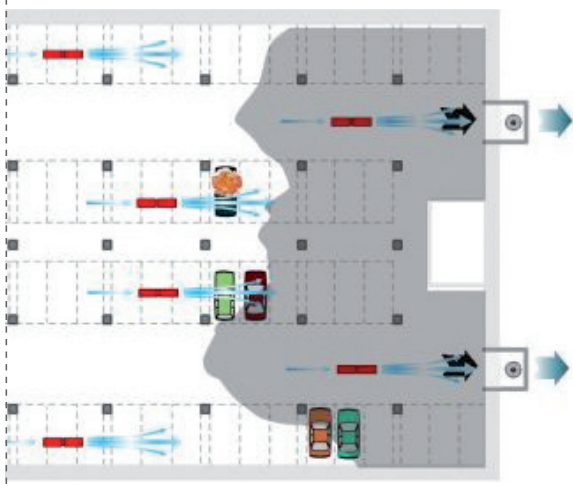
Smoke extract in case of emergency

The mechanical fume extraction ventilation system based on JET FANS and CC HT can easily be split into control areas in order to reduce the effects of fumes only to the area affected by the event. This system, in fact, has the advantage of causing the overpressure of the fire fighting sections and the underpressure of the site of the fire, stopping the fumes from spreading; it drastically reduces the temperature of the area affected by the fire and is not affected by external weather conditions (wind, pressure) or events like cold fumes that tend to lag in the bottom layers (at human height).

2 Il sistema di ventilazione entra in funzione *The ventilation system starts running*



3 I fumi di incendio vengono estratti *The fire smoke is exhausted*



INSTALLAZIONE

Ogni JET FAN è dotato di due staffe di fissaggio per l'installazione a soffitto o parete. È raccomandata l'installazione di JET FANS ad una distanza minima dalle colonne di 0,5 m per il lato aspirante e di 2 m per il lato di uscita dell'aria.

INSTALLATION

Each JET FAN is supplied with fixing brackets for ceiling (or wall) installation. It is recommended for JET FANS to be installed at a minimum distance from beams of 0.5 m on the inlet side and 2.0 m on the outlet side.

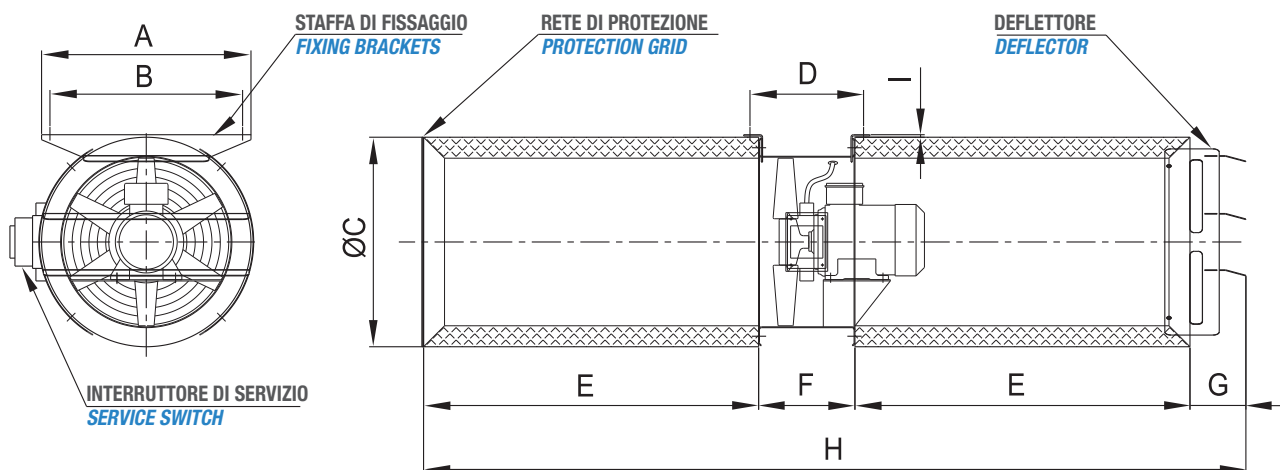
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Tipo Type	Modello Model	Velocità Speed	P _m	I _n [400V]	Tension 50 Hz	Classe temperatura Temperature class
		rpm	kW	A	V	
CC-JD	312 HT	2790	0,75	1,57	380-420	 F200 - F300 300°C/2 ORE
CC-JD	312/4 HT	1400/2820	0,2/0,8	0,60/1,91	380-420	
CC-JD	402 HT	2870	1,5	3,01	380-420	
CC-JD	402/4 HT	1435/2900	0,37/1,5	1,25/3,54	380-420	
CC-JD	404 HT	1435	0,37	1,25	380-420	

PRESTAZIONI PERFORMANCE

Tipo Type	Modello Model	Portata Airflow	Velocità aria Air speed	Spinta Thrust	L _p
		m ³ /s	m/s	N	dB(A) @ 3m
CC-JD	312 HT	1,28	17,3	27	54
CC-JD	312/4 HT	1,28/0,64	17,3/8,7	27/07	54/43
CC-JD	402 HT	2,88	22,3	78	58
CC-JD	402/4 HT	2,88/1,44	22,3/11,2	78/20	58/47
CC-JD	404 HT	1,44	11,2	20	47

DIMENSIONI Dimensions



DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)

Modello Model	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	Kg
CC-JD 310	415	375	415	240	630	200	134	1595	6	65
CC-JD 400	500	460	500	270	800	230	134	1965	6	80

> CC HT

Ventilatori assiali intubati • F400 - F300/120 - F200 (certificati secondo EN 12101-3)

Duct Axial Fan F400 - F300/120 - F200 (certified according to EN 12101-3)



F200 Certificato / *Certificate* nr 1511-CPD-310
F300 Certificato / *Certificate* nr 1511-CPD-320
F400 Certificato / *Certificate* nr 1511-CPD-330



F300/120
Certificato / *Certificate* nr 0370-CPD-1044

DESCRIZIONE GENERALE

Ventilatori assiali intubati per applicazioni canalizzate progettati e omologati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura.

La serie è certificata CE in classe F200, F300 e F400 dal laboratorio terzo indipendente TUM (Technischen Universität München) secondo la normativa EN12101-3 e garantita per funzionamento a 300°C / 2 ore dal laboratorio autonomo APPLUS.

CONSTRUZIONE

- Cassa in lamiera d'acciaio, con flange di fissaggio, realizzate a norma UNI ISO 6580 – EURO-VENT. Verniciata a polveri epossipoliesteriche.
- Girante con pale a profilo alare ad alte prestazioni, completamente in fusione di lega d'alluminio. Bilanciata secondo ISO 1940. Angolo di calettamento variabile da fermo.
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da girante a motore.
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F o H, omologato F200, F300 o F400 secondo la Direttiva Europea EN 12101-3.

ACCESSORI

- Prolunga con portella d'ispezione (CCpro)
- Boccaglio in aspirazione/mandata (CCbo)
- Giunto antivibrante alta temperatura (CCga-HT)
- Rete di protezione piana (CCr)
- Staffe di fissaggio (CCst)
- Controflange (CCf)
- Controflange con collare (CCfc)
- Silenziatori cilindrici (CCsa/CCsb)
- Convogliatore verticale (Kit TAV-HT)
- Supporti antivibranti

A RICHIESTA

- Prestazioni su richiesta.
- Cassa zincata a caldo.
- Morsetteria esterna alta temperatura

GENERAL DESCRIPTION

Duct axial fans designed and certified for high temperature smoke extraction.

The series is CE certified to F200, F300 and F400 by the independent notified body TUM (Technischen Universität München) according to EN12101-3 and guaranteed to operate at 300°C for 2 hours by the independent notified body APPLUS.

CONSTRUCTION

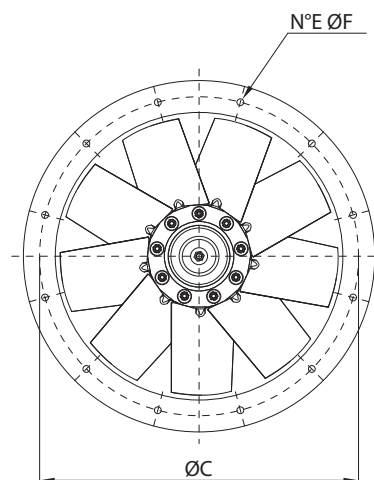
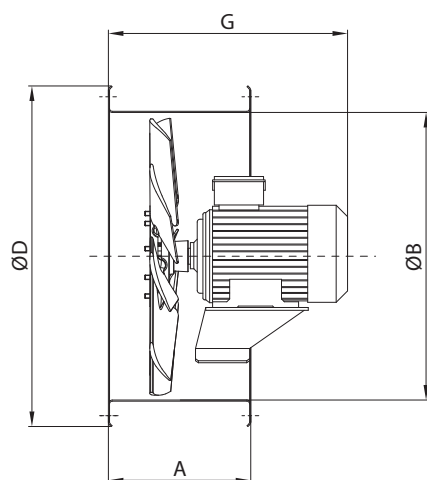
- Short casing in steel sheet, with fixing flanges manufactured according to UNI ISO 6580-EURO-VENT standard. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- High performance axial impeller with aerofoil profile blades, totally made in die-cast aluminium. Balanced according ISO 1940. Variable pitch angle in still position.
- Execution 4 (with impeller directly coupled to motor with feet) and airflow from impeller to motor.
- Asynchronous three-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F or H, F200, F300 or F400 certified according to the European Directive EN 12101-3.

ACCESSORIES

- Extension with inspection door (CCpro)
- Inlet cone (CCbo)
- High temperature flexible joint (CCga-HT)
- Flat protection grid (CCr)
- Support feet (CCst)
- Counter-flange (CCf)
- Counter-flange with collar (CCfc)
- Cylindrical silencers (CCsa/CCsb)
- Roof terminal (Kit TAV-HT)
- Anti-vibration mounts

UPON REQUEST

- Performances upon request.
- Casing protected against the atmospheric agents by hot dip galvanizing.
- External terminal box.



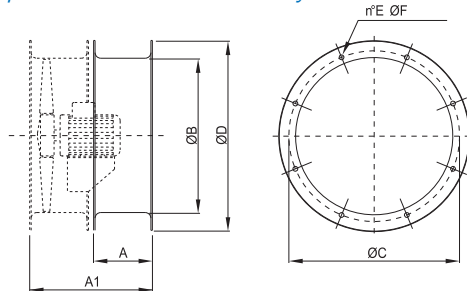
TIPO / TYPE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	kg
CC-HT 40	230	400	450	496	8	12	430	30
CC-HT 45	230	450	500	546	8	12	430	38
CC-HT 50	250	500	560	598	12	12	440	39
CC-HT 56	250	560	620	658	12	12	440	42
CC-HT 63	250	630	690	730	12	12	470	52
CC-HT 71	250	710	770	810	16	12	520	66
CC-HT 80	350	800	860	910	16	12	580	125
CC-HT 90	350	900	970	1030	16	16	680	180
CC-HT 100	350	1000	1070	1130	16	16	750	215
CC-HT 112	350	1120	1190	1250	20	16	750	235
CC-HT 125	350	1250	1320	1380	20	16	750	265
CC-HT 140	450	1415	1470	1540	20	16	850	515
CC-HT 160	450	1615	1680	1730	24	18	960	550

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

PROLUNGA CCpro LONG CASING EXTENSION CCpro

Permette la realizzazione, anche in sito, della versione a cassa lunga con girante e motore completamente protetti dalla cassa del ventilatore. Costruita in lamiera d'acciaio, con flange di fissaggio realizzate a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT. Verniciata a polveri epossipoliestiriche. Completa di portellina d'ispezione e fori per passaggio cavi.

Turns the standard short case execution into a long case version, also at site, with impeller and motor completely protected inside the casing. Manufactured in steel sheet, with fixing flanges according to UNI ISO6580 – EUROVENT standard. Protected against atmospheric agents by epoxy-paint. Complete of inspection porthole and holes for cable entry.



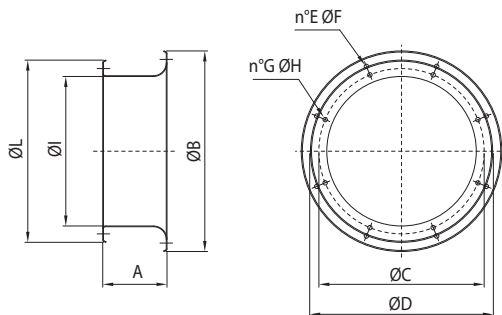
TIPO TYPE	A	A1	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg
CCpro 40	200	430	400	450	496	8	12	6
CCpro 45	200	430	450	500	546	8	12	7
CCpro 50	200	450	500	560	598	12	12	8
CCpro 56	200	450	560	620	658	12	12	9
CCpro 63	240	490	630	690	730	12	12	11
CCpro 71	280	530	710	770	810	16	12	13
CCpro 80	240	590	800	860	910	16	12	20
CCpro 90	340	690	900	970	1030	16	16	31
CCpro 100	410	760	1000	1070	1130	16	16	39
CCpro 112	410	760	1120	1190	1250	20	16	58
CCpro 125	410	760	1250	1320	1380	20	16	65
CCpro 140	510	960	1415	1470	1540	20	16	88
CCpro 160	510	960	1615	1680	1730	24	18	98

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

BOCCAGLIO CCbo INLET/OUTLET CONE CCbo

Permette un maggiore rendimento del ventilatore nel caso di bocche non canalizzate. Costruito in lamiera d'acciaio, con una flangia, realizzata a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT, per il fissaggio al tamburo del CC e una bocca di aspirazione/diffusione ad ampio raggio con fori di fissaggio per rete CCr (di una taglia superiore, Es. CCbo 71 + CCr 80). Verniciata a polveri epossipoliestiriche.

It allows a higher fan efficiency in case of installation with inlet or outlet not ducted. Manufactured in steel sheet, with one flange according to UNI ISO6580 – EUROVENT to be fitted to the CC fan, and an aerodynamically shaped bell mouth, with fixing holes for a protection guard (of one size bigger, example CCbo 71 + CCr 80). Protected against atmospheric agents by epoxy paint.



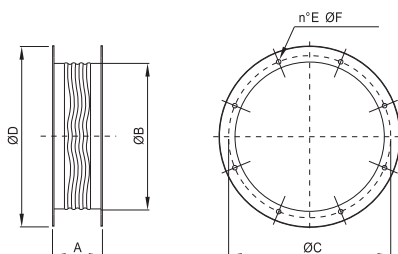
TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg
Ccb 40	175	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5,6
Ccb 45	175	598	500	560	12	12	8	12	457	546	6,3
Ccb 50	190	658	560	620	12	12	12	12	507	598	8,5
Ccb 56	190	730	620	690	12	12	12	12	567	730	8,5
Ccb 63	190	810	690	770	16	12	12	12	637	810	9,8
Ccb 71	230	910	770	860	16	12	16	12	708	910	12,4
Ccb 80	250	1025	860	970	16	16	16	12	808	1025	15,2
Ccb 90	300	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1125	29,4
Ccb 100	300	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1245	33,3
Ccb 112	300	1380	1190	1320	20	16	20	16	1130	1380	37,3
Ccb 125	300	1525	1320	1470	20	16	20	16	1260	1525	42,5

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

GIUNTO ANTIVIBRANTE CCga-HT FLEXIBLE CONNECTORS CCga-HT

Impedisce la propagazione delle vibrazioni sulla canalizzazione. Costruito con due flange in lamiera d'acciaio, realizzate a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT per il fissaggio al ventilatore e al canale, ed un nastro di collegamento flessibile e robusto. Adatto all'utilizzo ad alte temperature. Parti in lamiera verniciate a polveri epossipoliestiriche.

It prevents the propagation of vibrations along the ducted system. Manufactured with two flanges in steel sheet, according to UNI ISO6580 – EUROVENT standard for fixing to the fan and to the duct, and a strong flexible fabric joint. Suitable for high temperature working. Components in steel sheet protected against atmospheric agents by epoxy paint.



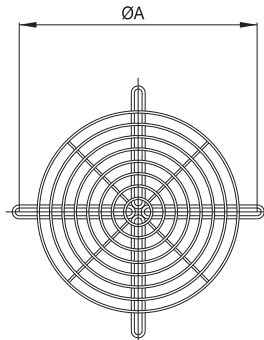
TIPO TYPE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg
CCga 40	200	400	450	496	8	12	7
CCga 45	200	450	500	546	8	12	8
CCga 50	200	500	560	598	12	12	9
CCga 56	200	560	620	658	12	12	10
CCga 63	200	630	690	730	12	12	11
CCga 71	200	710	770	810	16	12	13
CCga 80	200	800	860	910	16	12	21
CCga 90	200	900	970	1030	16	16	23
CCga 100	200	1000	1070	1130	16	16	26
CCga 112	200	1120	1190	1250	20	16	29
CCga 125	200	1250	1320	1380	20	16	32
CCga 140	200	1415	1470	1540	20	16	38
CCga 160	200	1615	1680	1730	24	18	44

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

RETI PROTEZIONE CCr PROTECTION GUARDS CCr

Salvaguardano dal contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore. Realizzate in filo d'acciaio, a norma UNI 10615 e protette contro gli agenti atmosferici. CCr: versione piana (per cassa lunga e cassa corta lato girante),

They prevent from casual contact with moving parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI 10615 standard and protected against atmospheric agents. CCr: flat version (for long case and short case on impeller side)

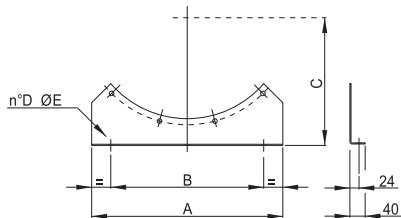


TIPO TYPE	ØA	kg
CCr 40	450	0,8
CCr 45	500	1,0
CCr 50	560	1,3
CCr 56	620	1,6
CCr 63	690	1,9
CCr 71	770	2,2
CCr 80	860	3,0
CCr 90	970	3,4
CCr 100	1070	3,5
CCr 112	1190	4,0
CCr 125	1320	4,5
CCr 140	1470	6,5
CCr 160	1680	8,5

STAFFE DI SOSTEGNO CCst SUPPORT FEET CCst

Consentono l'ancoraggio del ventilatore a pavimento o soffitto. Realizzate in lamiera d'acciaio e verniciate a polveri epossipoliestiriche.

Suitable to fasten the fan on the floor or to the ceiling. Manufactured in steel sheet and protected against atmospheric agents by epoxy paint.



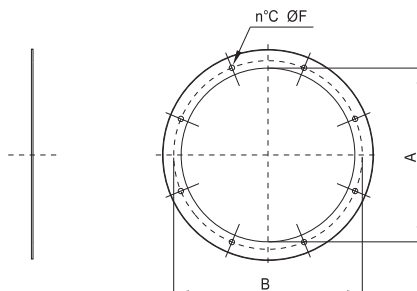
TIPO TYPE	A	B	C	D	ØE	kg
CCst 40	400	300	320	2	10	1
CCst 45	450	350	350	2	10	1,5
CCst 50	500	400	380	2	10	2
CCst 56	560	460	410	2	10	2,5
CCst 63	630	480	450	2	10	2,8
CCst 71	710	550	490	2	10	3
CCst 80	800	660	540	3	14	3,8
CCst 90	900	760	600	3	14	4,5
CCst 100	1000	860	640	3	14	4,8
CCst 112	1120	980	710	3	14	6,8
CCst 125	1250	950	770	3	14	7,8
CCst 140	1400	1100	850	3	14	11
CCst 160	1600	1300	960	3	16	21,5

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

CONTROFLANGIA CCf COUNTER FLANGE CCf

Piastra a forma di anello provvista di fori a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT. Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra il canale ed il ventilatore.

Ring plate with holes according to UNI ISO6580 – EUROVENT standard, compatible with fan flange. It is used for easier connection between the CC fan and the duct.



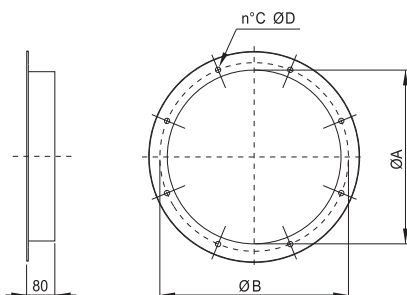
TIPO TYPE	ØA	ØB	C	ØD	kg
CCf 40	400	450	8	12	1,7
CCf 45	450	500	8	12	1,9
CCf 50	500	560	12	12	2,1
CCf 56	560	620	12	12	2,4
CCf 63	630	690	12	12	2,7
CCf 71	710	770	16	12	3,3
CCf 80	800	860	16	12	3,7
CCf 90	900	970	16	16	4,7
CCf 100	1000	1070	16	16	5,2
CCf 112	1120	1190	20	16	6,5
CCf 125	1250	1320	20	16	8
CCf 140	1415	1470	20	16	10
CCf 160	1615	1680	24	18	12

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

CONTROFLANGIA CON COLLARE CCfc COUNTER FLANGE WITH COLLAR CCfc

Controflangia a forma di anello con collare, provvista di fori a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT. Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra il canale ed il ventilatore.

Counter flange with addition of 80 mm of round duct. It is used for easier connection between the CC fan and the duct.



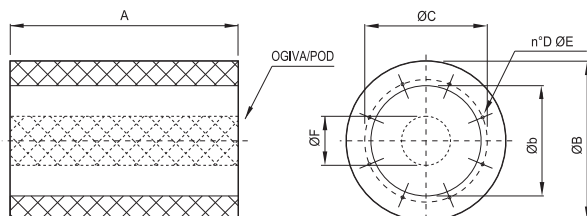
TIPO / TYPE	ØA	ØB	C	ØD	kg
CCfc 40	400	450	8	12	1,7
CCfc 45	450	500	8	12	2
CCfc 50	500	560	12	12	2,2
CCfc 56	560	620	12	12	2,5
CCfc 63	630	690	12	12	2,9
CCfc 71	710	770	16	12	3,3
CCfc 80	800	860	16	12	3,8
CCfc 90	900	970	16	16	4,2
CCfc 100	1000	1070	16	16	5
CCfc 112	1120	1190	20	16	5,8
CCfc 125	1250	1320	20	16	6,5
CCfc 140	1415	1470	20	16	10
CCfc 160	1615	1680	24	18	12

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

SILENZIATORI CILINDRICI CCsa/CCsb CYLINDRICAL SILENCERS CCsa/CCsb

I silenziatori cilindrici CCs sono disponibili in due versioni, senza ogiva (CCsa) e con ogiva (CCsb). La presenza dell'ogiva permette una maggiore attenuazione della rumorosità ma genera una perdita di carico aggiuntiva nell'impianto. Entrambe le versioni possono essere fissate alla flangia del CC corrispondente sia in aspirazione sia in mandata. La serie CCsa, non genera perdite di carico aggiuntive. La serie CCsb, comporta una perdita di carico nella misura evidenziata nel diagramma di pagina **. E' possibile fornire i silenziatori in versione di lunghezza pari a 1 - 1,5 - 2 volte il diametro (b). Questi silenziatori sono costruiti completamente in lamiera zincata, la parte interna e l'ogiva in lamiera forata al fine di permettere, efficacemente, l'azione del materassino fonoassorbente in lana minerale. La temperatura d'esercizio è compresa fra -40 e +150°C.

*The cylindrical silencers CCs are available in two versions, without pod (CCsa) and with pod (CCsb). The presence of the pod allows a higher noise attenuation, but creates an additional pressure drop in the system. Both the versions can be fixed to the corresponding flange of the CC in inlet and outlet. The CCsa series doesn't create additional losses. The CCsb series gives an additional loss, as shown in the diagram at page **. Silencers can be provided with length equal to 1 - 1,5 - 2 times the diameter (b). These silencers are manufactured completely in galvanized steel. The internal part and the pod are made in perforated sheet, to effectively allow the sound absorption of the acoustic lining in mineral wool. The working temperature is included from -40°C and +150°C.*



TIPO / TYPE	ØB	Øb	ØC	D	ØE	ØF
CCsa / CCsb						
40	540	400	450	8	M10	195
45	610	450	500	8	M10	195
50	660	500	560	12	M10	250
56	720	560	620	12	M10	250
63	790	630	690	12	M10	300
71	870	710	770	16	M10	380
80	1000	800	860	16	M10	380
90	1100	900	970	16	M12	380
100	1200	1000	1070	16	M12	655
112	1320	1120	1190	20	M12	655
125	1450	1250	1320	20	M12	655

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

TIPO / TYPE	A 1Ø	kg	A 1,5Ø	kg	A 2Ø	kg
CCsa						
40	400	12	600	17	800	21
45	450	15	675	20	900	24
50	500	18	750	25	1000	32
56	560	21	840	28	1120	35
63	630	24	945	33	1260	43
71	710	35	1065	49	1420	63
80	800	43	1200	61	1600	79
90	900	70	1350	94	1800	112
100	1000	113	1500	137	2000	161
112	1120	130	1680	154	2240	178
125	1250	152	1875	185	2500	213

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

TIPO / TYPE	A 1Ø	kg	A 1,5Ø	kg	A 2Ø	kg
CCsb						
40	400	14	600	21	800	26
45	450	17	675	24	900	29
50	500	23	750	32	1000	39
56	560	28	840	37	1120	44
63	630	32	945	44	1260	55
71	710	44	1065	62	1420	78
80	800	56	1200	79	1600	101
90	900	130	1350	153	1800	175
100	1000	143	1500	180	2000	216
112	1120	165	1680	202	2240	238
125	1250	193	1875	240	2500	282

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

KIT TAV-HT - Convogliatore verticale per ventilatori assiali intubati (installabile a tetto)*KIT TAV-HT - ROOF TERMINAL FOR DUCT AXIAL FANS*

Convogliatore esterno per espulsione verticale costituito da una base in lamiera verniciata con vernici a polveri epossipoliestiriche e pannelli verticali in lamiera zincata.

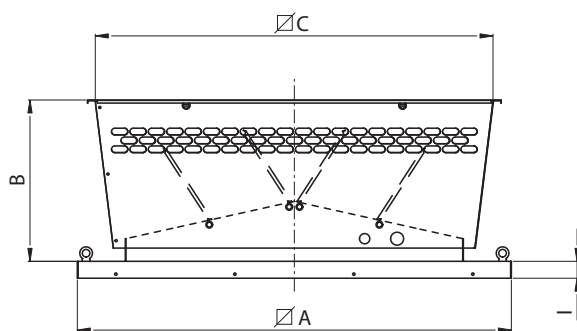
Comprende:

- Serranda automatica con alette in alluminio a doppio battente, rivestite di materiale fonoassorbente.
- Piastra di appoggio in lamiera verniciata con vernici a polveri epossipoliestiriche.
- Rete di protezione sulla mandata realizzata a norme UNI 9219 – DIN 31001 e protetta contro gli agenti atmosferici.

Outer conveyor for vertical exhaust with epoxy painted steel sheet base and with vertical panels in galvanized steel sheet.

The kit includes:

- *Double wing aluminium gravity shutters, acoustically lined.*
- *Support plate in epoxy painted steel sheet.*
- *Weatherproof outlet protection guard according to norm UNI 10615*



TIPO TYPE	A	B	C	I	PESO/WEIGHT (Kg)
TAV-HT 800	1280	750	1250	50	80
TAV-HT 900	1280	750	1250	50	80
TAV-HT 1000	1580	600	1500	60	100
TAV-HT 1120	1580	600	1500	60	100
TAV-HT 1250	1840	685	1800	85	120
TAV-HT 1400	1840	685	1800	85	120

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

> FC HT-2V



Torrini d'estrazione centrifughi a doppia velocità F400 (Certificati secondo EN12101-3)

Double speed centrifugal roof fan F400 (Certified according to EN12101-3)



Applus⁺

F400

Certificato / *Certificate*
nr 0370-CPD-1148

DESCRIZIONE GENERALE

Torrini di estrazione centrifughi a doppia velocità per aspirazione diretta o canalizzata e adatti all'evacuazione di fumi ad alta temperatura.

La serie è certificata CE in classe F400 dal laboratorio terzo indipendente APPLUS secondo la normativa EN12101-3.

COSTRUZIONE

- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato.
- Rete di protezione in tondino d'acciaio trafilato e protetto contro gli agenti atmosferici. Realizzata a norme UNI 10615:1997.
- Girante a pale rovesce, ad alto rendimento aeraulico e bassa rumorosità, in lamiera zincata, bilanciata staticamente e dinamicamente secondo ISO 1940.
- Copertura in ABS, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore (struttura a cedimento controllato in caso di incendio).
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, marcato CE, IP55, classe F. Doppia velocità mediante commutatore stella/triangolo. Alimentazione: 400V, 50Hz trifase.

ACCESSORI (pag. 17)

- Controbase a murare (CB).
- Rete lato aspirazione (RA).

DESCRIZIONE GENERALE

Double speed centrifugal roof fans for direct or duct application and suitable for high temperature smoke extraction.

The series is CE certified to F400 by the independent notified body APPLUS according to EN12101-3.

CONSTRUCTION

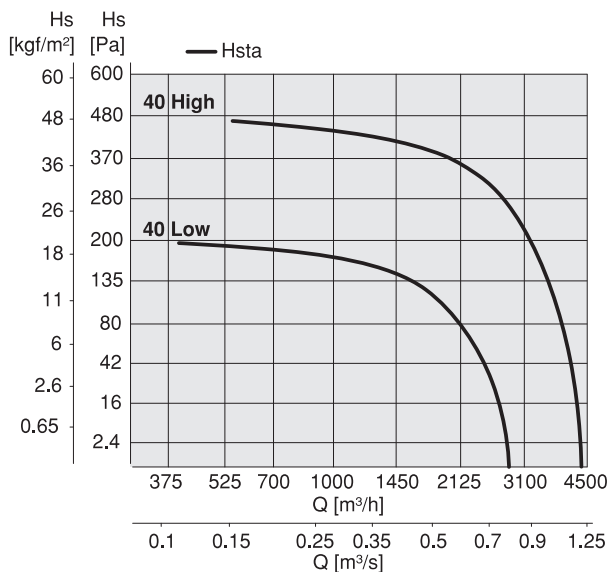
- Base frame in galvanized steel sheet.
- Protection guard in drawn steel rod protected against the atmospheric agents, manufactured according to UNI 10615:1997.
- Backward curved wheel in galvanized steel sheet, with high efficiency and low noise level, statically and dynamically balanced according ISO 1940.
- Upper cover in ABS, with appropriate slots for motor cooling (collapsing controlled cowl in case of fire)
- Double speed asynchronous three-phase motor manufactured according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Double speed by delta/star switching. Electric supply: 400V / 50 HZ three phase.

ACCESSORIES (pag. 17)

- Counter-base to be walled-up (CB).
- Inlet side grid (RA).

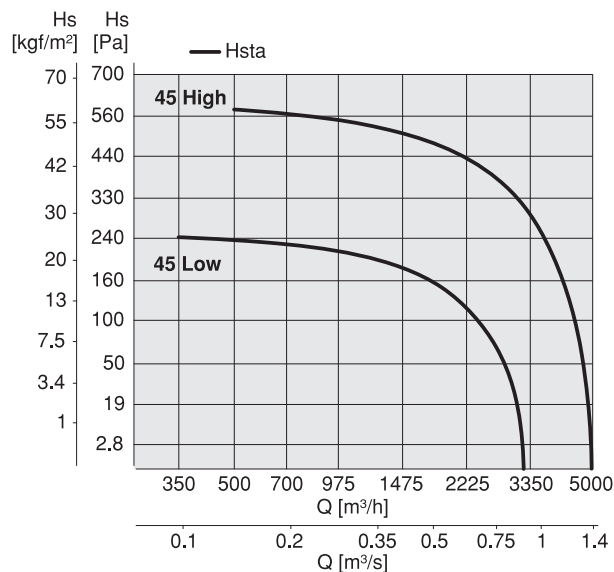
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 6 m - **Lp:** sound pressure level measured at 6 m



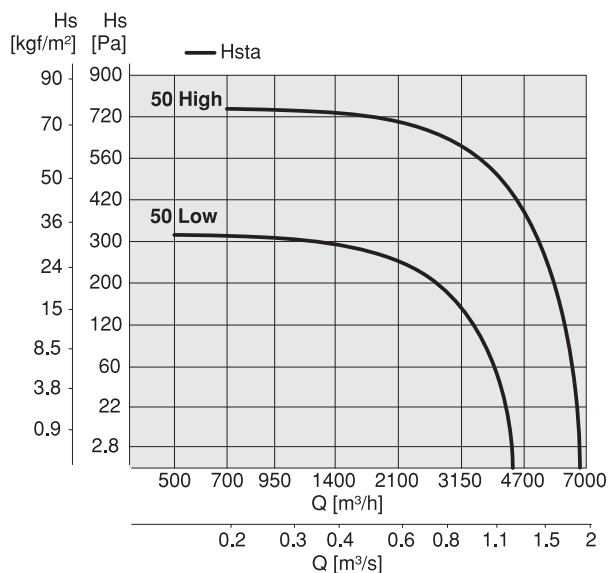
FC HT-2V 40

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	40 High	T	1400 - Δ	0,55	1,06	55/F	80	49
FC HT-2V	40 Low	T	910 - Λ	0,55	0,90	55/F	80	39



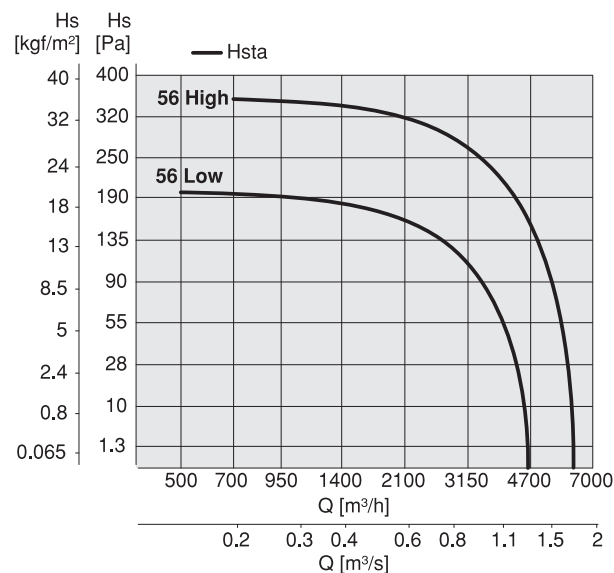
FC HT-2V 45

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	45 High	T	1410 - Δ	0,75	2,20	55/F	80	53
FC HT-2V	45 Low	T	910 - Λ	0,75	1,30	55/F	80	44



FC HT-2V 50

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	50 High	T	1400 - Δ	1,10	2,80	55/F	90S	57
FC HT-2V	50 Low	T	910 - Λ	1,10	1,60	55/F	90S	47

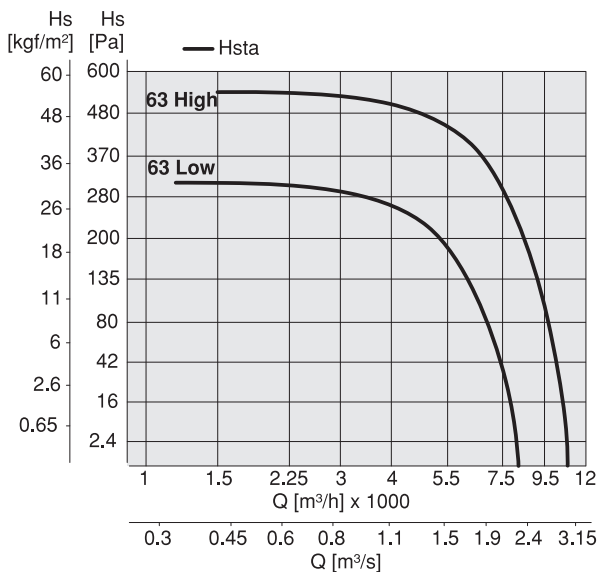


FC HT-2V 56

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	56 High	T	910 - Δ	0,55	2,00	55/F	80	52
FC HT-2V	56 Low	T	680 - Λ	0,55	1,30	55/F	80	46

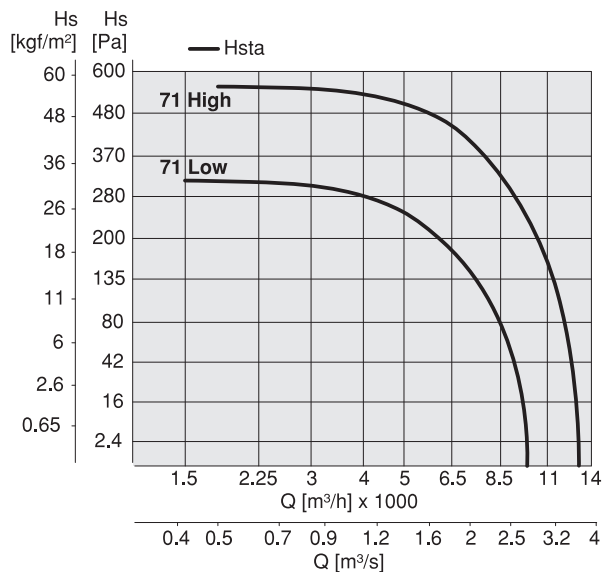
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 6 m - **Lp:** sound pressure level measured at 6 m



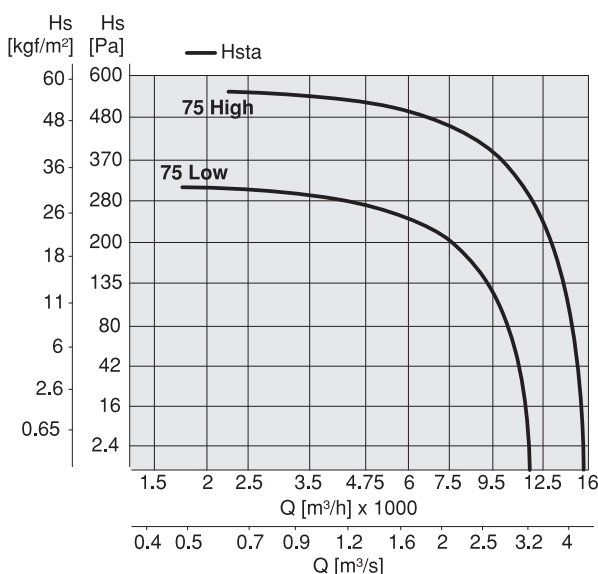
FC HT-2V 63

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	63 High	T	910 - Δ	1,10	3,40	55/F	90L	55
FC HT-2V	63 Low	T	690 - Λ	1,10	2,00	55/F	90L	49



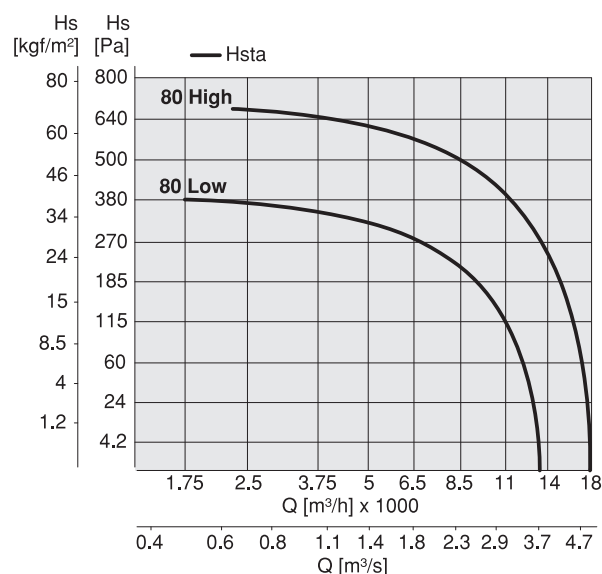
FC HT-2V 71

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	71 High	T	930 - Δ	1,50	4,30	55/F	100L	57
FC HT-2V	71 Low	T	700 - Λ	1,50	2,50	55/F	100L	51



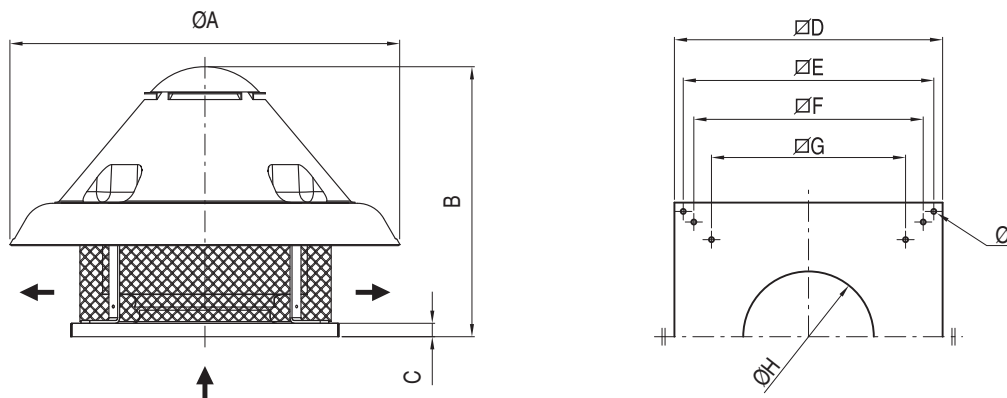
FC HT-2V 75

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	75 High	T	940 - Δ	1,80	5,00	55/F	100L	61
FC HT-2V	75 Low	T	700 - Λ	1,80	2,90	55/F	100L	55



FC HT-2V 80

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC HT-2V	80 High	T	940 - Δ	3,00	7,00	55/F	112M	62
FC HT-2V	80 Low	T	720 - Λ	3,00	4,10	55/F	112M	56



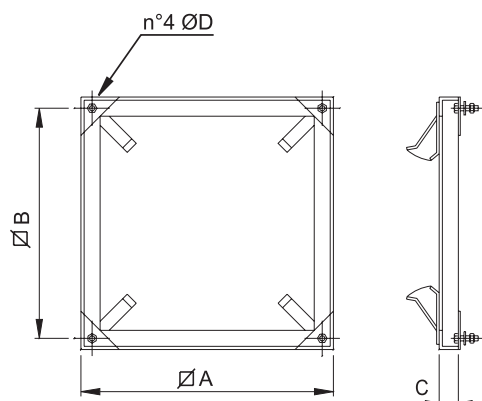
FC 2V-HT	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	PESO (kg)
40	900	640	38	650	600	530	471	296	12	30
45	900	650	38	650	600	530	471	296	12	38
50	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	55
56	1100	750	38	760	710	650	550	370	14	57
63	1300	850	38	930	870	775	665	430	14	75
71	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	94
75	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	108
80	1300	880	38	930	870	775	665	530	14	118

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

ACCESSORI *Accessories*

CONTROBASI A MURARE (CB)

La controbase garantisce un efficace ancoraggio al cavedio, tramite la muratura delle quattro zanche appositamente realizzate. Manufatto realizzato in robusta lamiera con predisposto il fissaggio alla base del torrino.



Tipo Type	A	B	C	ØD	kg
CB 40	630	600	30	M8x30	3,2
CB 45	630	600	30	M8x30	3,2
CB 50	740	710	30	M10x40	3,6
CB 56	740	710	30	M10x40	3,6
CB 63	900	870	30	M10x40	4,0
CB 71	900	870	30	M10x40	4,0
CB 75	900	870	30	M10x40	4,0
CB 80	900	870	30	M10x40	4,0

Dimensioni in mm/Dimensions in mm

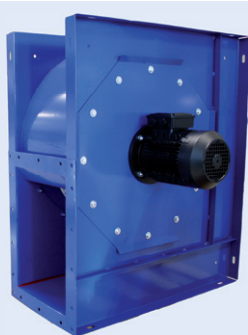
COUNTER BASES TO BE WALLED UP (CB)

the counter base ensures an effective anchorage to the concrete support, through the fixing of four metal strips suitably designed. It is made in solid steel with arrangement for fixing to the fan base.

> PR-Q HT-2V

Ventilatori centrifughi pale rovesce doppia velocità TESTATO 400°C/2h

Double speed backward curved centrifugal fans 400°C /2h tested



DESCRIZIONE GENERALE

Ventilatori centrifughi a pale rovesce adatti all'evacuazione di fumi ad alta temperatura, **testati 400°/2 ore, in fase di certificazione.**

La caratteristica peculiare della serie è data dalla costruzione quadrangolare grazie alla quale è possibile ottenere

quattro orientamenti (0°-90°-180°-270°) con lo stesso ventilatore e con un ingombro limitat grazie all'eliminazione della sedia porta motore.

COSTRUZIONE

- Cassa a spirale con fiancate quadrangolari, realizzata in lamiera d'acciaio zincato e protetta contro gli agenti atmosferici con vernicia a polveri epossidiche.
- Girante a semplice aspirazione, con pale rovesce curve ad alto rendimento aeraulico, realizzata in lamiera d'acciaio e mozzo in acciaio zincato elettroliticamente.
- Bocche premente e aspirante realizzate secondo norma UNI EN ISO 13351
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo su motore fl angiato), rotazione RD.
- Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, marcato CE, IP55, classe F. Doppia velocità mediante commutatore stella/triangolo. Alimentazione: 400V, 50Hz trifase.

Accessori

- Giunto antivibrante bocca aspirante e premente
- Rete di protezione per bocche aspirante e premente realizzata a norma UNI 12499 e protetta contro gli agenti atmosferici.
- Contro flangia bocca aspirante e premente
- Supporti antivibranti
- Regolatori di velocità ad autotrasformatore o inverter

GENERAL DESCRIPTION

Backward curved centrifugal fans suitable for high temperature smoke extraction, **tested for smoke extraction 400°C/2 hours**, certification pending.

The main characteristic of the PR-Q series is the quadrangular construction, which allows to obtain four orientations (0°-90°-180°-270°) with the same fan. The dimensions are reduced tank to the absence of the motor support.

CONSTRUCTION

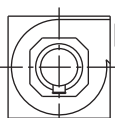
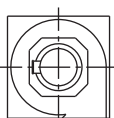
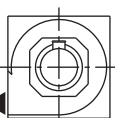
- Volute casing with quadrangular frame, manufactured in galvanized steel sheet protected against atmospheric agents.
- Single inlet, backward curved wheel with high efficiency, manufactured in galvanized steel sheet and steel hub.
- Inlet/outlet made according to UNI EN ISO 13351
- Execution 5 (impeller directly coupled to flanged motor), rotation RD.
- Double speed asynchronous three-phase motor manufactured according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, classF. Double speed by delta/star switching. Electric supply: 400V / 50 Hz three phase.

Accessories

- Inlet/outlet flexible connectors
- Inlet and outlet protection guard manufactured according to UNI 12499 norm and protected against atmospheric agents.
- Inlet/outlet counterflange
- Antivibration supports
- Self transformer or inverters speed controllers

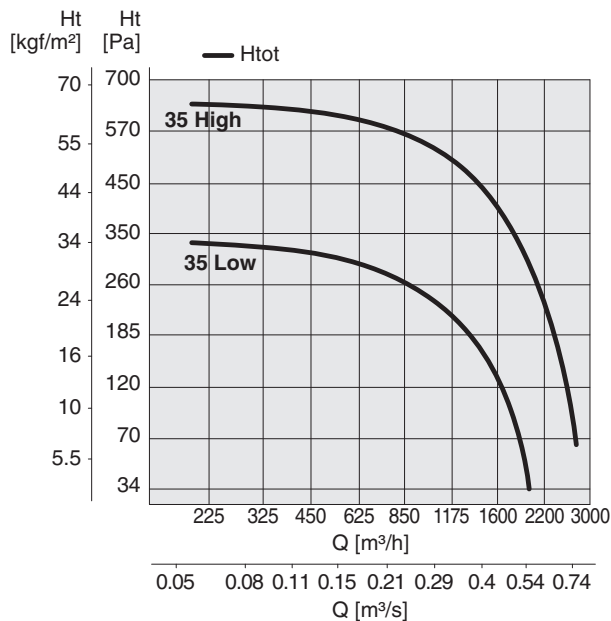
ORIENTAMENTI Discharge angles

PR-Q HT-2V

Rotazione Rotation RD				
Forma/Form	0°	90°	180°	270°

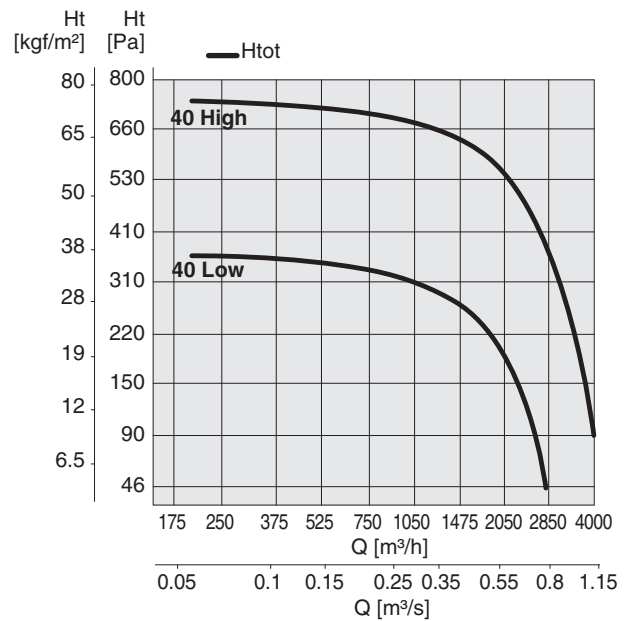
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp:** sound pressure level measured at 1,50 m



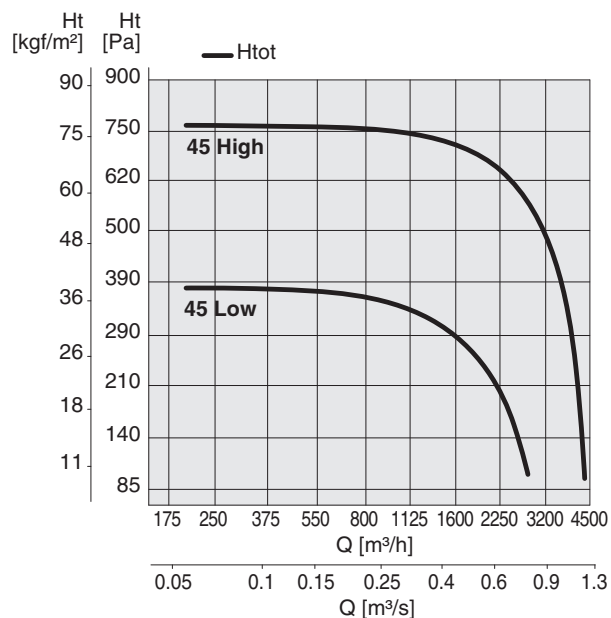
PR-Q HT-2V 35

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
PR-Q HT-2V	35 High	T	1350 - Δ	0,26	0,96	55/F	71	69
PR-Q HT-2V	35 Low	T	980 - ∟	0,26	0,55	55/F	71	59



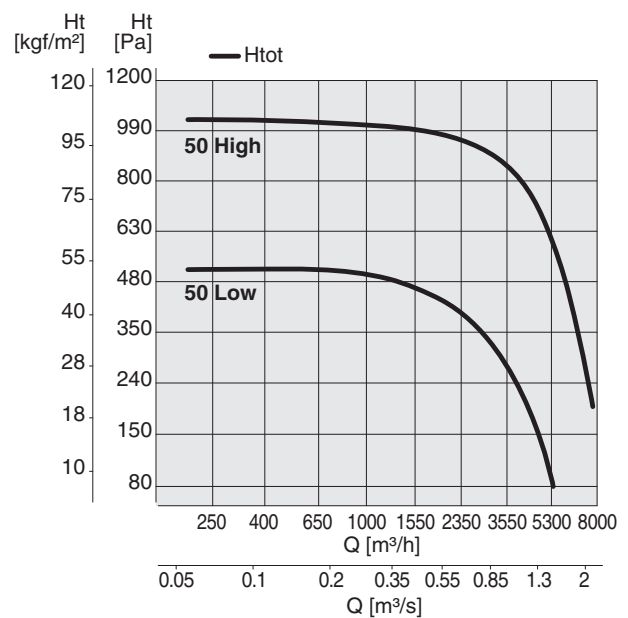
PR-Q HT-2V 40

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
PR-Q HT-2V	40 High	T	1400 - Δ	0,55	1,06	55/F	80	70
PR-Q HT-2V	40 Low	T	980 - ∟	0,55	0,90	55/F	80	59



PR-Q HT-2V 45

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
PR-Q HT-2V	45 High	T	1400 - Δ	0,75	2,20	55/F	80	72
PR-Q HT-2V	45 Low	T	980 - ∟	0,75	1,30	55/F	80	61

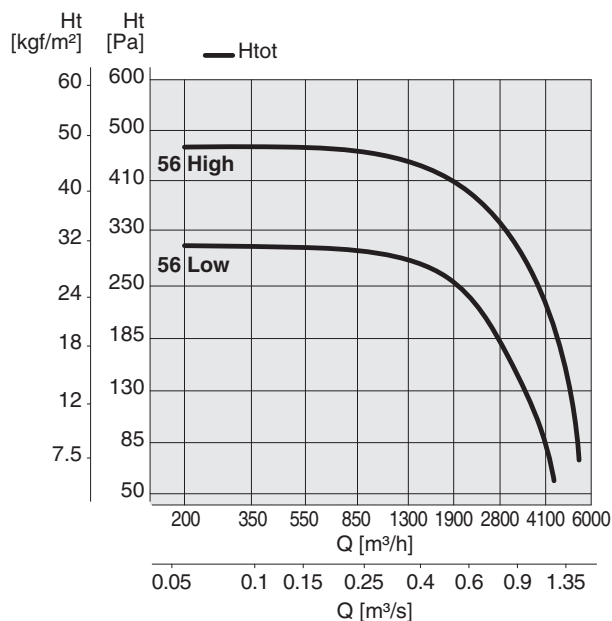


PR-Q HT-2V 50

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
PR-Q HT-2V	50 High	T	1400 - Δ	1,10	2,80	55/F	90S	73
PR-Q HT-2V	50 Low	T	980 - ∟	1,10	1,60	55/F	90S	63

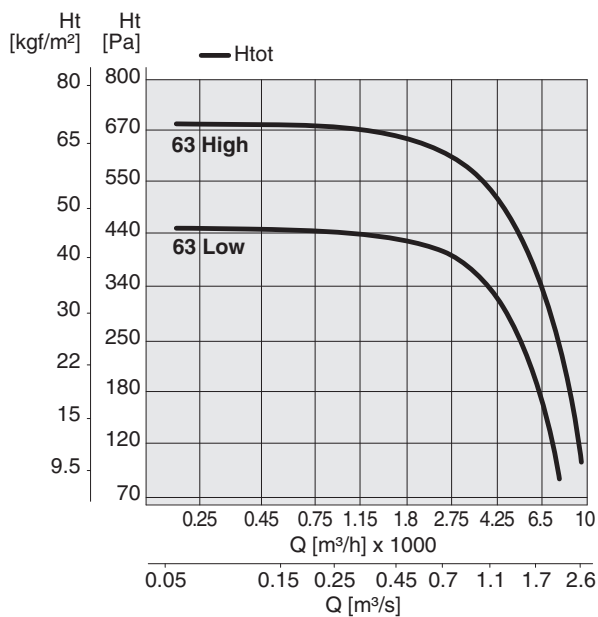
Frequenza 50Hz – Temperatura dell'aria 15°C – Pressione barometrica 760 mm Hg – Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m³
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

Lp: livello di pressione sonora rilevato a 1,50 m - **Lp**: sound pressure level measured at 1,50 m



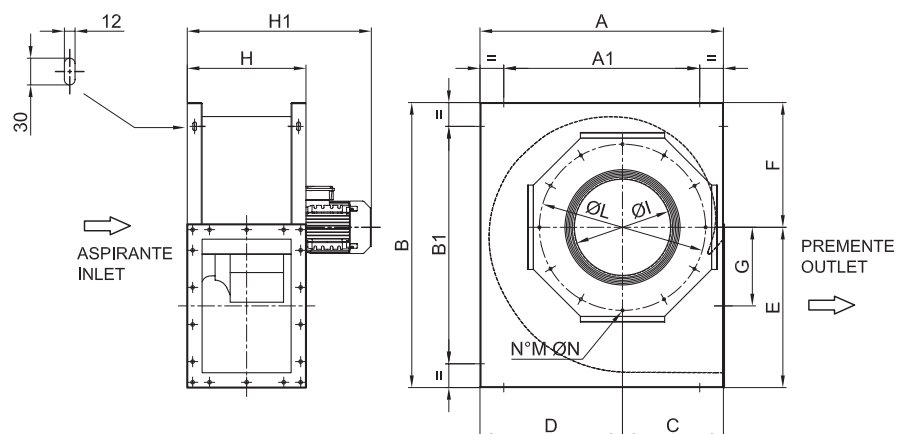
PR-Q HT-2V 56

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
PR-Q HT-2V	56 High	T	900 - Δ	0,55	2,00	55/F	80	70
PR-Q HT-2V	56 Low	T	730 - Λ	0,55	1,30	55/F	80	64



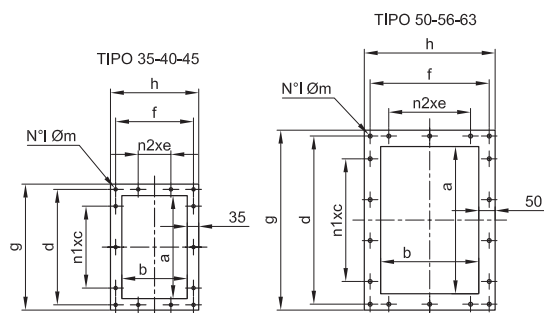
PR-Q HT-2V 63

Tipo Type	Modello Model	U	rpm	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
PR-Q HT-2V	63 High	T	1400 - Δ	1,10	3,40	55/F	90L	73
PR-Q HT-2V	63 Low	T	980 - Λ	1,10	2,00	55/F	90L	65



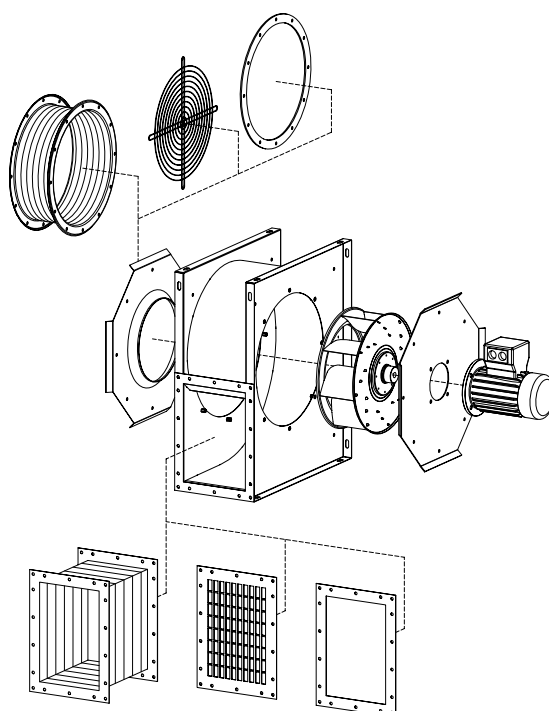
TIPO / TYPE	A	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	H1	ASPIRANTE / INLET				kg
												I	L	M	N	
PR-Q HT 35	620	520	650	55	295	325	370	280	177	270	450	270	450	8	M8	35
PR-Q HT 40	680	580	790	690	305	375	440	350	277	320	520	296	500	8	M8	45
PR-Q HT 45	740	640	880	780	305	435	490	390	255	320	520	296	500	8	M8	50
PR-Q HT 50	820	660	960	800	340	480	540	420	265	400	620	327	560	12	M8	75
PR-Q HT 56	890	730	1040	880	370	520	600	440	300	400	585	370	620	12	M8	80
PR-Q HT 63	910	750	1100	940	410	500	650	450	320	455	675	430	690	12	M8	100

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

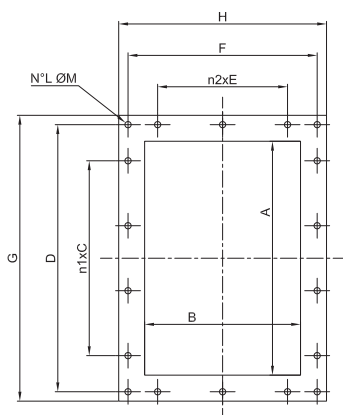


TIPO / TYPE	PREMENTE / OUTLET									
	a	b	n1 x c	d	n2 x e	f	g	h	i	m
PR-Q HT 35	315	200	2 x 125	353	1 x 100	238	385	270	14	10
PR-Q HT 40	355	250	2 x 125	393	1 x 125	288	425	320	14	10
PR-Q HT 45	400	250	2 x 125	438	1 x 125	288	470	320	14	10
PR-Q HT 50	450	300	3 x 125	514	2 x 125	364	550	400	18	12
PR-Q HT 56	500	300	3 x 125	564	2 x 125	364	600	400	18	12
PR-Q HT 63	560	355	4 x 125	624	2 x 125	419	660	455	20	12

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



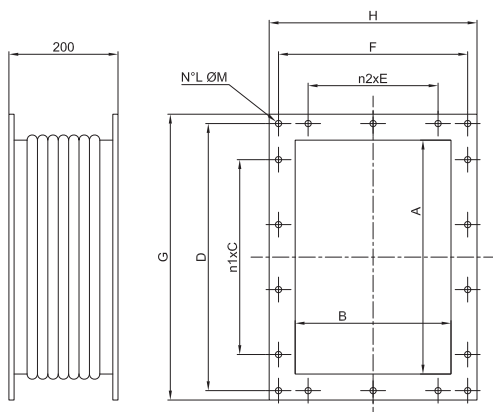
CONTROFLANGIA PREMENTE / OUTLET CONNECTOR FLANGE



TIPO TYPE	A	B	n1xC	D	n2xE	F	G	H	L	M	Sp.	Kg
35	315	200	2x125	353	1x100	238	385	270	14	10	15/10	0,47
40	355	250	2x125	393	1x125	288	425	320	14	10	15/10	0,55
45	400	250	2x125	438	1x125	288	470	320	14	10	15/10	0,58
50	450	300	3x125	514	2x125	364	550	400	18	12	20/10	1,30
56	500	300	3x125	564	2x125	364	600	400	18	12	20/10	1,38
63	560	355	4x125	624	2x125	419	660	455	20	12	20/10	1,56

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

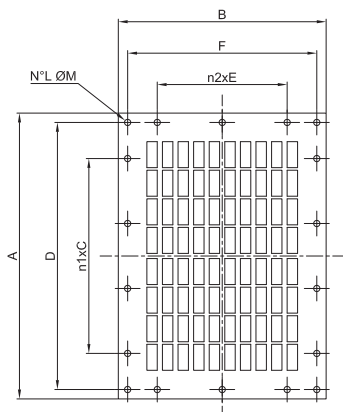
GIUNTO ANTIVIBRANTE PREMENTE / OUTLET GUARD



TIPO TYPE	A	B	n1xC	D	n2xE	F	G	H	L	M	Kg
35	315	200	2x125	353	1x100	238	385	270	14	10	3,5
40	355	250	2x125	393	1x125	288	425	320	14	10	4
45	400	250	2x125	438	1x125	288	470	320	14	10	4,5
50	450	300	3x125	514	2x125	364	550	400	18	12	5
56	500	300	3x125	564	2x125	364	600	400	18	12	5,5
63	560	355	4x125	624	2x125	419	660	455	20	12	6

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

RETE PROTEZIONE BOCCA PREMENTE / OUTLET PROTECTION GUARD



TIPO TYPE	A	B	n1xC	D	n2xE	F	L	M	Sp.	Kg
35	385	270	2x125	353	1x100	238	14	10	15/10	0,49
40	425	320	2x125	393	1x125	288	14	10	15/10	0,58
45	470	320	2x125	438	1x125	288	14	10	15/10	0,61
50	550	400	3x125	514	2x125	364	18	12	20/10	1,33
56	600	400	3x125	564	2x125	364	18	12	20/10	1,41
63	660	455	4x125	624	2x125	419	20	12	20/10	1,59

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

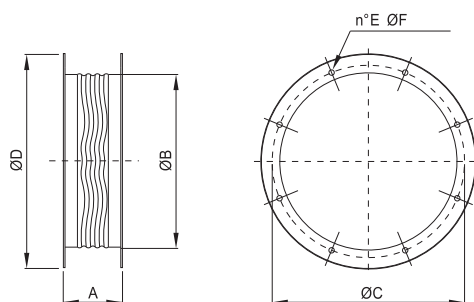
GIUNTO ANTIVIBRANTE CCga-HT / FLEXIBLE CONNECTORS CCga-HT

Impedisce la propagazione delle vibrazioni sulla canalizzazione. Costruito con due flange in lamiera d'acciaio, realizzate a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT per il fissaggio al ventilatore e al canale, ed un nastro di collegamento flessibile e robusto. Adatto all'utilizzo ad alte temperature. Parti in lamiera verniciate a polveri epossipoliestiriche.

It prevents the propagation of vibrations along the ducted system. Manufactured with two flanges in steel sheet, according to UNI ISO6580 – EUROVENT standard for fixing to the fan and to the duct, and a strong flexible fabric joint. Suitable for high temperature working. Components in steel sheet protected against atmospheric agents by epoxy paint.

TIPO TYPE	Modello Model	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg
CCga 40	PR-Q 35	200	400	450	496	8	12	7
CCga 45	PR-Q 40-45	200	450	500	546	8	12	8
CCga 50	PR-Q 50	200	500	560	598	12	12	9
CCga 56	PR-Q 56	200	560	620	658	12	12	10
CCga 63	PR-Q 63	200	630	690	730	12	12	11

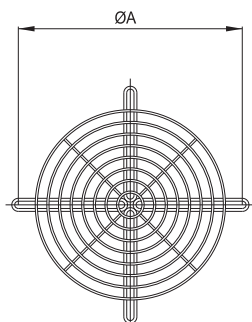
Dimensioni in mm / Dimensions in mm

**RETE PROTEZIONE BOCCA ASPIRANTE CCr / INLET PROTECTION GUARD CCr**

Salvaguardano dal contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore. Realizzate in filo d'acciaio, a norma UNI 10615 e protette contro gli agenti atmosferici. CCr: versione piana (per cassa lunga e cassa corta lato girante),

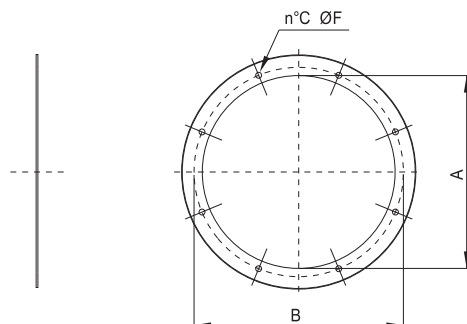
They prevent from casual contact with moving parts of the fan. Manufactured in steel rod according to UNI 10615 standard and protected against atmospheric agents. CCr: flat version (for long case and short case on impeller side)

TIPO TYPE	Modello Model	ØA	kg
CCr 40	PR-Q 35	450	0,8
CCr 45	PR-Q 40-45	500	1,0
CCr 50	PR-Q 50	560	1,3
CCr 56	PR-Q 56	620	1,6
CCr 63	PR-Q 63	690	1,9

**CONTROFLANGIA CCf / COUNTER FLANGE CCf**

Piastra a forma di anello provvista di fori a norma UNI ISO 6580 – EUROVENT. Viene utilizzata per facilitare il collegamento tra il canale ed il ventilatore.

Ring plate with holes according to UNI ISO6580 – EUROVENT standard, compatible with fan flange. It is used for easier connection between the CC fan and the duct.



TIPO TYPE	Modello Model	ØA	ØB	C	ØD	kg
CCf 40	PR-Q 35	400	450	8	12	1,7
CCf 45	PR-Q 40-45	450	500	8	12	1,9
CCf 50	PR-Q 50	500	560	12	12	2,1
CCf 56	PR-Q 56	560	620	12	12	2,4
CCf 63	PR-Q 63	630	690	12	12	2,7

Dimensioni in mm / Dimensions in mm



Maico Italia S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italia
Tel. +39 030 9913575 - Fax +39 030 9913766



Member of



info@maico-italia.it
www.dynnair.it

Caratteristiche e dati tecnici possono variare senza preavviso, mantenendo inalterati i principali parametri funzionali dei modelli. Tutti i marchi citati sono di proprietà di Maico Italia S.p.A. Tutti i diritti sono riservati.
Features and technical data can vary without prior notice without modifying the main functional parameters of the products. All trademarks mentioned are the property of Maico Italia S.p.A. All rights reserved.