

> CCP

Ventilatori assiali intubati portatili

Portable duct axial fans



Presca elettrica a bordo macchina
Electrical plug on board



Manopola di regolazione
Knob for flow direction regulation

DESCRIZIONE GENERALE

La serie CCP viene utilizzata nei casi in cui è necessario avere potenti lanci d'aria; questo può avvenire in particolari situazioni, ad esempio per avere effetti scenici o per proteggere persone che lavorano in prossimità di localizzate fonti di calore ad alta temperatura (man-cooler). Infatti è possibile spostare il CCP con semplicità nel luogo più idoneo e orientarlo facilmente. Temperatura di funzionamento da -10 a +50°C in servizio continuo.

CCP è dotato di una presa elettrica a bordo macchina per allacciamento veloce alla rete elettrica.

CONSTRUZIONE

- Cassa in lamiera e struttura di supporto in tubolare metallico, verniciate a polveri epossipoliestiriche. Settagli laterali per l'orientamento del lancio.
- Reti di protezione in aspirante ed in premente realizzate a norma UNI 12499.
- Girante con pale a profilo alare in nylon-vetro e mozzo in fusione di lega d'alluminio.
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da motore a girante.
- Motore asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F. Servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

A RICHIESTA

- Giranti realizzate completamente in fusione d'alluminio.

GENERAL DESCRIPTION

The CCP series is designed for situations where powerful air throws are necessary; this can happen in particular situations, for instance, to create scenic effects or to cool people working close to high temperature heat sources (man-cooler). In fact it can be easily moved and set in the most suitable position and orientation. Working temperature from -10°C to +50°C in continuous service.

CCP is supplied with an electrical plug fixed on the fan in order to ease its connection and use.

CONSTRUCTION

- Casing in steel sheet and support stand in tubular metal, protected against the atmospheric agents with epoxy paint. Side hand-wheels for the orientation of the throw.
- Protection guards in inlet and outlet manufactured according to rules UNI 12499.
- Aerofoil profile impeller with blades in technopolymer and die cast aluminium hub. Variable pitch angle in still position.
- Execution 4 (with impeller direct coupled on the shaft end) and air flow from motor to impeller.
- Asynchronous three-phase or single-phase motors according to international standards IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, CE marked, IP 55, class F. Suitable to S1 service (continuous working at constant load).

UPON REQUEST

- Impellers completely in die-cast aluminium, with variable pitch angle in still position.

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 3 m - **Lp:** sound pressure level measured at 3 m

CCP

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB (A)
CCP	354	M	4	0,12	1,10	55/F	63	55
CCP	354	T	4	0,12	0,45	55/F	63	55
CCP	454	M	4	0,37	3,30	55/F	71	63
CCP	454	T	4	0,37	1,18	55/F	71	63
CCP	634	T	4	1,10	2,70	55/F	90S	74

La tabella elenca i modelli di comune utilizzo, per altre esigenze (diametri, velocità, prestazioni) consultare il servizio tecnico).

The table list the most commonly used models, for other needs (diameter, speed, performance) please contact the technical service.

DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA *AIR VELOCITY DIAGRAMS*

Letture delle curve:

- L'asse orizzontale indica la distanza di lancio del flusso d'aria.
- L'asse verticale indica il raggio del flusso d'aria in funzione del lancio.
- La velocità dell'aria è evidenziata sulle curve con le lettere da A ad H.

Esempio: il CCP 634 ad 8 metri;

- Sull'asse del flusso la velocità sarà di 4,2 m/s (distanza "8" m raggio "0" m curva C),
- Nell'ampiezza di 1 metro dall'asse del flusso la velocità sarà di 2,5 m/s (distanza "8" m raggio "1" m curva A).

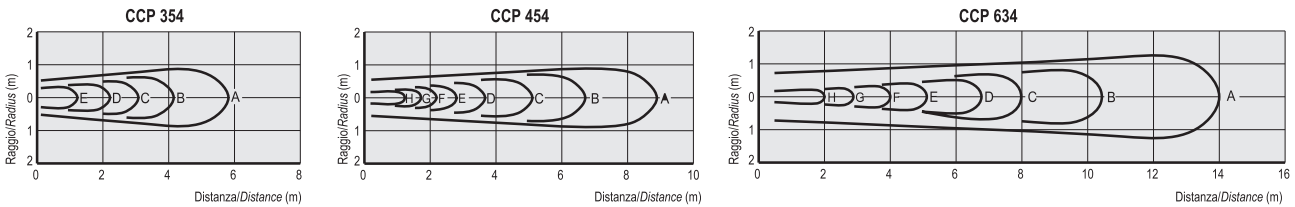
Reading of the curves:

- The horizontal axis shows the length of the air throw.
- The vertical axis shows the radius of the air flow as function of the air throw.
- The air speed is highlighted on the curves with letters between A and H.

Example: the CCP 634 at 8 meters;

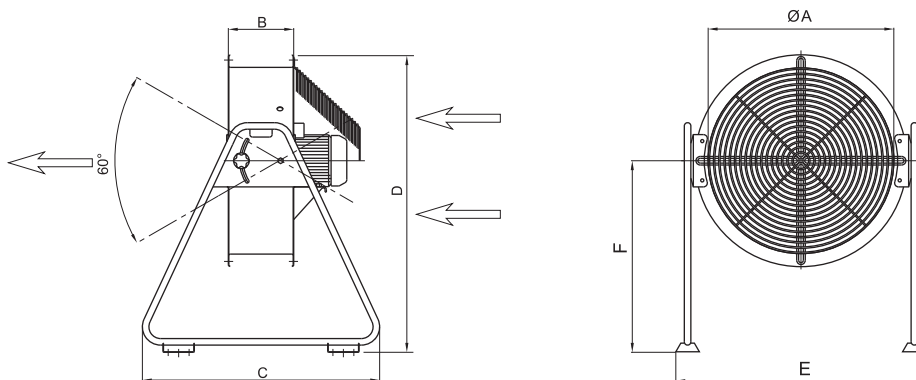
- On the axis of the flow the speed will be of 4,2 m/s (distance "8" m, radius "0" m, curve C).
- In the radius of 1 meter from the axis of the flow the speed will be of 2,5 m/s (distance "8" m, radius "1" m, curve A).

CURVE CURVES	Velocità dell'aria (m/s) Air speed (m/s)
A	2,5
B	3,3
C	4,2
D	5
E	5,8
F	6,7
G	7,5
H	8,3



DIMENSIONI *Dimensions*

CCP



TIPO TYPE	ØA	B	C	D	E	F	kg
CCP 354	355	200	630	810	595	587	24
CCP 454	455	230	630	860	705	587	32
CCP 634	635	250	874	1093	880	728	47

Dimensioni in mm / Dimensions in mm