



# CCP

## Ventilatori assiali intubati portatili ad alta efficienza

### High efficiency portable duct axial fans



ErP 2009/125/CE



UE 327/2011

Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 327/2011 (FAN)

Comply with ErP Directive and EU Regulation 327/2011 (FAN)

#### DESCRIZIONE

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 -15°C a +50°C in servizio continuo. CCP è dotato di una presa elettrica a bordo macchina per allacciamento veloce alla rete elettrica.

#### COSTRUZIONE

- Cassa in lamiera e struttura di supporto in tubolare metallico, verniciate a polveri epossipoliestiriche. Settaggi 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 tecnopolimero rinforzato (modelli da 310 a 400) e fusione in lega di alluminio (modelli 450 e 560).
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo) e flusso aria da motore a girante.

#### MOTORE

Motori a rotore esterno termoprotetti trifase a doppia velocità e monofase predisposti alla regolazione, tutti con scatola portacontatti.

#### 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 (mancooler). In fact it can be easily moved and set in the most suitable position and orientation. Working temperature from -15°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 mineral fibres reinforced technopolymer (models 310 to 400) and die cast aluminium alloy (models 450 and 560).
- Execution 5 (with impeller direct coupled on the shaft end) and air flow from motor to impeller.

#### MOTOR

External rotor motors with built in thermal protection, double speed three-phase and single phase speed-adjustable, all motors with connection box.



Presa elettrica a bordo macchina  
Electrical plug on board



Manopola di regolazione  
Knob for flow direction regulation



Modelli da 310 a 400  
girante in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali

Models from 310 to 400  
impeller with blades in mineral fibres reinforced technopolymer

#### A RICHIESTA | UPON REQUEST

- Diametri maggiori (630 e 710)
- Larger models (630 and 710)

# PRESTAZIONI | PERFORMANCE

CCP

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/m<sup>3</sup>. Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE327/2011. Categoria di misura: C. Categoria di efficienza: Statica. Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz. Air performances measured according to EN ISO 5801 / AMCA 210 standard with air density with 1.2 kg/m<sup>3</sup> specific weight. Compliant with ErP 2009/125/EC Directive and EU Regulation 327/2011. Measurement category: C. Efficiency category: Static. Power supply 230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz.

**Lp** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi. Sound pressure level measured in free field conditions, propagation hemispherical, measurement category C in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters, inlet side (for comparative purposes only).

**Lw** Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A). Sound power level obtained in accordance with EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

## CCP

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	m <sup>3</sup> /h	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	dB(A)	
									Lw	Lp
1CC0530		314	M	4	2.150	0,10	0,42	F/55	72	55
1CC0535		354	M	4	3.250	0,12	0,56	F/55	74	56
1CC0540		404	M	4	3.900	0,24	1,05	F/55	80	62
1CC0545		454	M	4	6.000	0,60	2,90	F/55	85	67
1CC0550	CCP	504	M	4	9.000	0,72	3,20	F/55	83	65
1CC0541		404	T	4	3.400 / 3.850	0,17 / 0,23	0,27 / 0,46	F/55	76/79	58/62
1CC0547		454	T	4	4.500 / 5.500	0,36 / 0,54	0,66 / 1,10	F/55	80/84	62/66
1CC0551		504	T	4	7.450 / 9.400	0,54 / 0,84	0,96 / 1,45	F/55	81/86	63/68
1CC0556		564	T	4	8.900 / 12.000	0,58 / 1,05	1,10 / 2,20	F/55	85/90	67/73

## DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA | AIR VELOCITY DIAGRAMS

### DIAGRAMMI DI VELOCITÀ DELL'ARIA

Letture delle curve:

- L'asse orizzontale indica la distanza di lancio del flusso d'aria [m].
- L'asse verticale indica il raggio del flusso d'aria in funzione del lancio [m].
- La velocità dell'aria è evidenziata sulle curve con i numeri da 1 a 6 che corrispondono al medesimo valore in [m/s].

Esempio: CCP 314

- Sull'asse del flusso la velocità sarà di 1 m/s a 7 m di distanza.
- Nell'ampiezza di 0.3 m dall'asse del flusso, la velocità sarà di 1 m/s a 7 m di distanza.

### AIR VELOCITY DIAGRAMS

Reading of the curves:

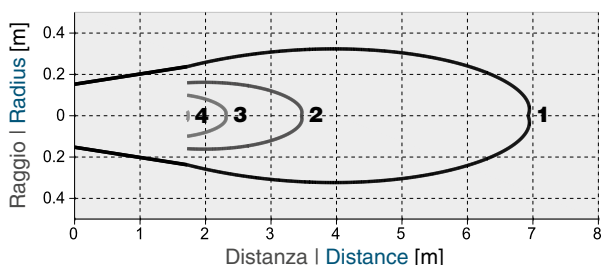
- The horizontal axis shows the length of the air throw [m].
- The vertical axis shows the radius of the air flow as function of the air throw [m].
- The air speed is highlighted on the curves with numbers from 1 to 6 each one corresponding to the same value in [m/s].

Example: CCP 314

- On the axis of the flow the speed will be of 1 m/s at a distance of 7 m.
- In the radius of 0.3 m from the axis of the flow, the speed will be of 1 m/s at 7 m of distance.

Curve Curves	Velocità dell'aria Air speed (m/s)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

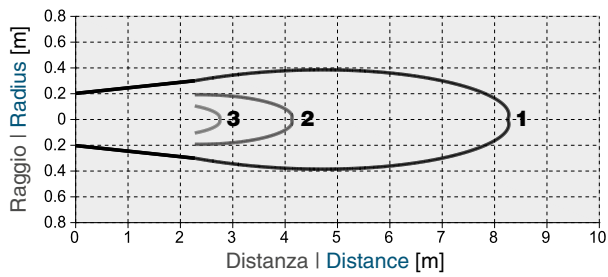
## CCP 314



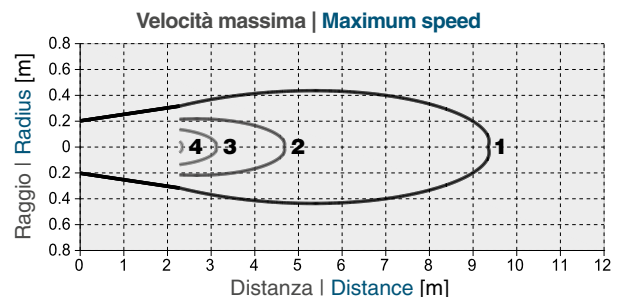
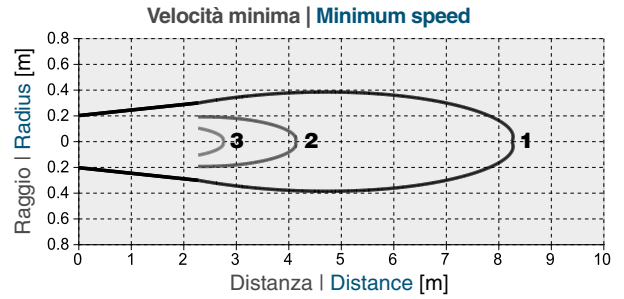
## CCP 354



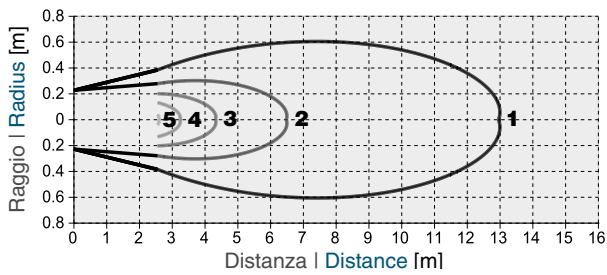
## CCP 404 Monofase | Single phase



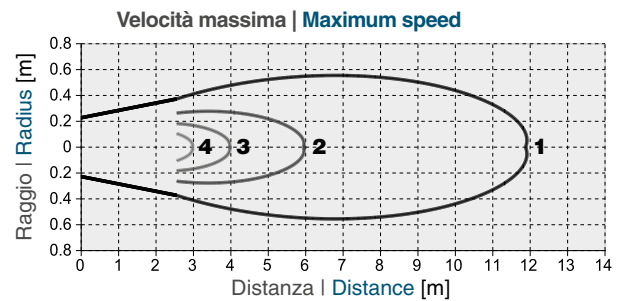
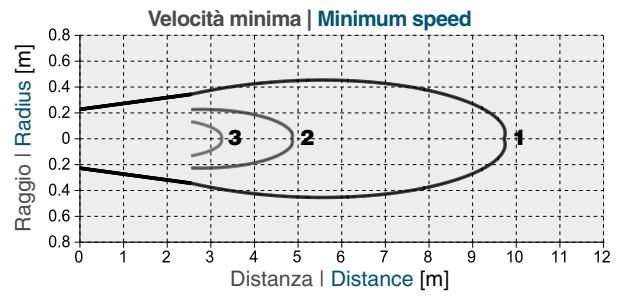
## CCP 404 Trifase | Three-phase



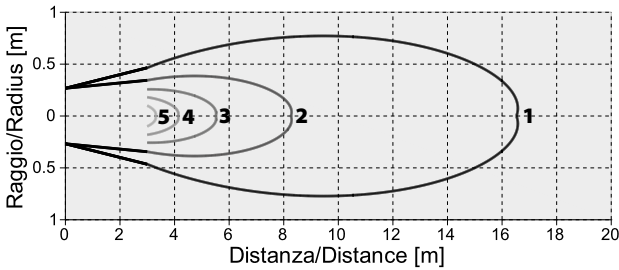
## CCP 454 Monofase | Single phase



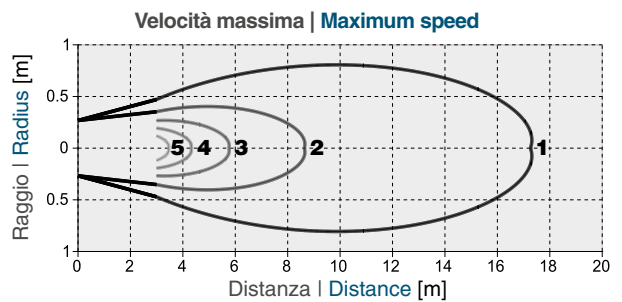
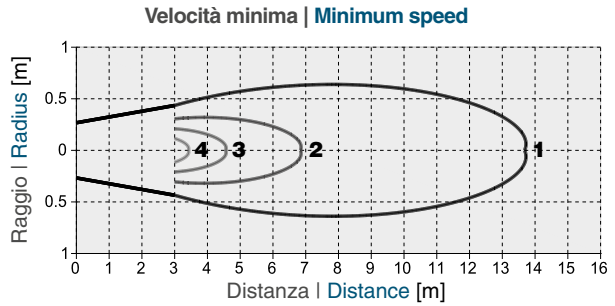
## CCP 454 Trifase | Three-phase



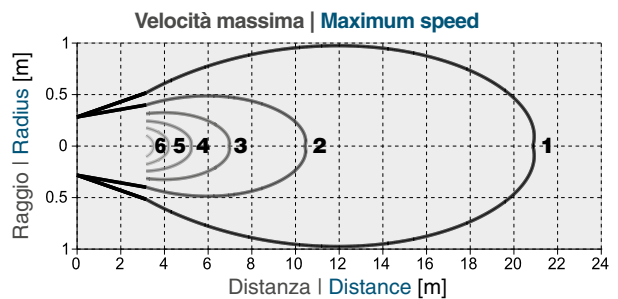
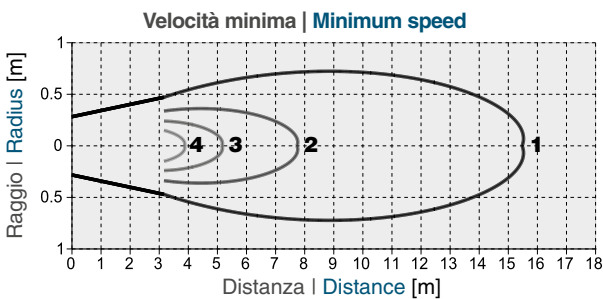
## CCP 504 Monofase | Single phase



## CCP 504 Trifase | Three-phase



## CCP 564 Trifase | Three-phase



# DIMENSIONI | DIMENSIONS mm

### CCP

TIPO   TYPE	ØA	B	C	D	E	F	kg
CCP 314	305	200	630	780	651	582	17
CCP 354	355	200	630	805	691	582	20
CCP 404	405	230	630	830	766	582	22
CCP 454	455	230	630	855	816	582	25
CCP 504	535	250	874	1022	842	723	36
CCP 564	565	250	874	1047	902	723	40

Pesi indicativi | Indicative weights

