

Cappe per cucine professionali

Hoods for Professional kitchens

linea CAPPEASPIRANTICANNA^{srl}

engineering for air systems

Per offrire un completo servizio alla propria clientela nel settore aspirazione cucine CANNA srl ha attivato una linea autonoma e completa di produzione di *cappe per grandi cucine professionali*, in sinergia con le linee dedicate ai prodotti canne fumarie - canalizzazioni e ventilatori cassonati **airBOXER**.

Ogni componente viene progettato e realizzato internamente all'azienda offrendo la possibilità di ottimizzare i risultati e le esigenze del committente, nonché le effettive caratteristiche di aspirazione dell'impianto visto nella sua completezza.

L' **UFFICIO TECNICO** rimane a completa disposizione per un rapporto diretto con il progettista e l'installatore, necessario alla costruzione di un impianto d'aspirazione completo con **funzionamento garantito**; per il quale è indispensabile una corretta progettazione globale (canali aerulici, ventilatori cassonati e cappe).



Purposing to offer a complete service about kitchen's suction field CANNA Co.Ltd. offers a complete and autonomic series dedicated to the production of hoods for professional big kitchens, in synergy with the ones dedicated to metal chimneys - canalizations and ventilating boxes **airBOXER**. Every element is planned and realized within the factory giving the possibility for optimizing the results and the needs of the costumer, and also the effective air sucking characteristics of the plan in its totality.

The **TECHNICAL OFFICE** collaborate directly with the planner and installer as necessary for the construction of a complete functional air sucking plan with **warranted efficiency**; for that is absolutely necessary a correct global planning action (aerulic canalizations, ventilating boxes and hoods).

la Serie:

- ✓ cappa **CENTRALE** con ventilatore opzionale
- ✓ cappa **CENTRALE** con reintegro a flusso compensante
- ✓ cappa **PARETE** con reintegro a flusso compensante
- ✓ cappa **PARETE 900** con ventilatore opzionale
- ✓ cappa **PARETE 1100** con ventilatore opzionale
- ✓ cappa **PARETE 1300** con ventilatore opzionale
- ✓ cappa **PARETE revers 700** con ventilatore opzionale
- ✓ cappa **PARETE revers 900** con ventilatore opzionale
- ✓ cappa **PARETE revers 1100** con ventilatore opzionale



the Series:

- ✓ **CENTRAL** hood with optional ventilator
- ✓ **CENTRAL** hood with compensating stream
- ✓ **Wall hood** with compensating stream
- ✓ **Wall hood 900** with optional ventilator
- ✓ **Wall hood 1100** with optional ventilator
- ✓ **Wall hood 1300** with optional ventilator
- ✓ **Wall hood revers 700** with optional ventilator
- ✓ **Wall hood revers 900** with optional ventilator
- ✓ **Wall hood revers 1100** with optional ventilator

Tutti i ventilatori sono del tipo direttamente accoppiati IP55 con griglia di protezione, scatola morsettiera e protezione termica
Each ventilator is directly applied IP55 with protective guard, terminal box and thermal protection

le Caratteristiche costruttive delle Cappe CANNA srl:

- ✓ Acciaio austenitico inox AISI 304 18/10 con satinatura scotch - brite spessore 8/10
- ✓ Puntate elettricamente e ribordate
- ✓ Plenum di aspirazione e filtri per tutta la lunghezza cappa
- ✓ Bordo perimetrale e valvola di raccolta condensa
- ✓ Filtri estraibili e lavabili a labirinto (a rete opzionale)
- ✓ Golfari e piastre di sostegno
- ✓ Lampade stagne termoresistenti a richiesta
- ✓ Ventilatore incorporato a richiesta

the Technical characteristics of CANNA Hoods:

- ✓ Stainless-steel AISI 304 18/10 with glazing scotch - brite thickness 8/10
- ✓ Electrical point-welded and bordered edges
- ✓ Extracting plenum and filters on the hole length
- ✓ Perimetric edge and outlet valve for condense collection
- ✓ Removable labyrinth filters (net filters on request)
- ✓ Ceiling hooks
- ✓ Internal thermal resistance light on request
- ✓ With internal ventilator on request

i Consigli tecnici:

- Le cappe devono essere posizionate ad un'altezza da terra compresa tra 1900 - 2000 mm
- Le dimensioni della cappa devono essere maggiori di almeno 300 mm per ogni lato rispetto al piano di cottura e comunque di 0.4 volte la distanza cappa-piano
- Il tipo di ventilatore e le portate indicate sono soggette a variazioni in relazione alle effettive caratteristiche di prevalenza e portata necessarie all'impianto ed al tipo di piano di cottura presente in ambiente; si consiglia inoltre un numero di ricambi d'aria in cucina tra 30 e 50, se superiore occorre un reintegro d'aria pari al 80% del volume estratto:

$(P = T / (0.29 \times DT))$ con **P** portata d'aria da immettere, **T** potenzialità termica in kcal/h e **DT** differenza di temp. aria esterna/interna)

- CANNA s.r.l. raccomanda l'impiego di ventilatori cassonati progettati e costruiti secondo le ultime "**Direttive Macchine**" ed allegati corredati di **Rete di protezione** e **Micro di sicurezza**

the Technical advice:

- The hoods must be fixed at an height between 1900 - 2000 mm from floor
- The hood's dimensions must be bigger not less than 300 mm for each side respect the cooking-table and however x 0.4 the distance hood-table
- The ventilator type and the air's flows numbers are subjected to changings in relation to the effective characteristics of pressure and flow required by the plan and to the type of cooking system present in the kitchen; it is deviced a number of air changings ranging between 30 and 50, if superior it is necessary to inlet about 80 % of the outlet flow:

$(P = T / (0.29 \times DT))$ con **P** inlet air flow, **T** thermal power kcal/h e **DT** temperature difference between inlet/outlet air)

- Canna Co.Ltd. recommends the employment of ventilating boxes projected and realized in conformity to the last European standards including: **Protection grille** and **Safe micro**

systemi a FLUSSO COMPENSANTE

FLOW COMPENSATING systems

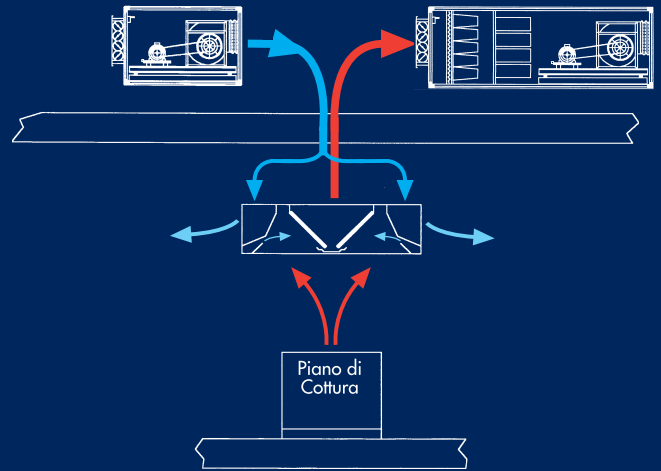
Le cappe a flusso compensante vengono progettate da CANNA s.r.l. per favorire la funzionalità degli impianti di aspirazione aumentando le capacità filtranti ed eliminando perdite energetiche.

L'impianto aspira aria dall'esterno per circa l'80% e la immette internamente alla cappa e/o in ambiente imprimendo una circolazione all'aria tale da aumentare il rendimento di filtraggio poiché i fumi vengono ulteriormente raffreddati incrementando l'effetto condensa.

Questa tipologia di esecuzione permette l'eliminazione di correnti d'aria periferiche e fughe di aria trattata (raffrescata o riscaldata) verso l'esterno tramite la cappa con conseguente risparmio energetico ed un ambiente ergonomicamente più confortevole per gli operatori.

The compensating flow hoods are projected by CANNA Co.Ltd. in order to favour the air sucking functionality, increasing filtering performances and eliminating energetic losses.

The plan intake air from outdoor for about 80% and brings it into the hood or/and in the room creating an air circulation that avoids unpleasant air draughts and air losses (heat or cold) toward outdoor with a consequent energetic intake and a better ergonomic working conditions.

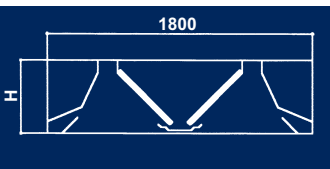


cappe CENTRALE / PARETE con reintegro a flusso compensante

CENTRAL / WALL hood with compensating flow

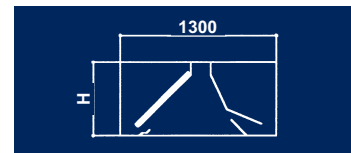
con bocchette di compensazione regolabili ed illuminazione

with compensating outlets and light



Sopraluogo-Progettazione e Fornitura completa di componentistica per impianti di aspirazione cucine; l'installazione diventa assemblaggio di elementi predefiniti a misura.

Complete Projecting and Construction for elements dedicated to kitchen air sucking plans; the installation is a simple joining of predefined elements.



Codice Code	Lungh. Length mm	Altezza Height h	Filtri Filters n°	Sez. Estrazione Outlet Section	Portata Estrazione Outlet Air Flow mc/h	Sez. Immissione Inlet section	Port. Immissione Inlet Air Flow mc/h
CCF 18/20	2000	500	6	1600 x 200	5000	2 x 450 x 250	4000
CCF 18/24	2400	500	8	1900 x 200	5700	2 x 550 x 250	4500
CCF 18/28	2800	500	10	2200 x 200	6800	2 x 640 x 250	5400
CCF 18/32	3200	500	10	2 x 1400 x 180	8000	2 x 800 x 250	6400
CCF 18/36	3600	500	12	2 x 1400 x 200	8700	4 x 400 x 250	6900
CCF 18/40	4000	500	12	2 x 1600 x 180	9000	4 x 500 x 250	7200

Codice Code	Lungh. Length mm	Altezza Height h	Filtri Filters n°	Sez. Estrazione Outlet Section	Portata Estrazione Outlet Air Flow mc/h	Sez. Immissione Inlet section	Port. Immissione Inlet Air Flow mc/h
CPF 13/16	1600	500	3	1300 x 100	2100	350 X 250	1700
CPF 13/20	2000	500	4	1700 x 100	2800	400 X 250	2200
CPF 13/24	2400	500	5	1800 x 100	3500	500 X 250	2800
CPF 13/28	2800	500	5	2 x 1000 x 100	4000	2 x 300 x 250	3200
CPF 13/32	3200	500	6	2 x 1200 x 100	4200	2 x 350 x 250	3300
CPF 13/36	3600	500	7	2 x 1400 x 100	4900	2 x 400 x 250	3900
CPF 13/40	4000	500	8	2 x 1600 x 100	5600	4 x 450 x 250	4500

serie series CARBONfilter

marchio mark CE



La qualità dell'aria è controllata da una vasta gamma di filtri organizzati in batterie abbinati ai ventilatori cassonati: dai filtri a rullo alle comuni celle ondulate, a quelle a tasche, rigide o morbide, fino a quelle assolute secondo le specifiche esigenze di filtrazione e di autoestinguenza con efficienza certificata in conformità alle normative EUROVENT 4/4, ASHRAE 52/76, CEN EN 779, CEN EN 1822, AFI.

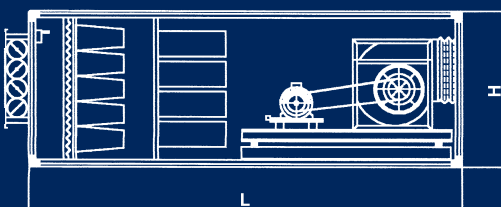
Le unità CARBONfilter risultano indispensabili negli ambienti ove vi sono esigenze di deodorizzazione, rumorosità e controllo degli inquinanti quali cucine, rosticcerie, laboratori e cabine di verniciatura.

Le sostanze volatili vengono trattenute da carboni attivi contenuti in cilindri metallici applicati su piastre di sostegno; essi costituiscono il secondo stadio di filtrazione, a protezione del quale rimangono inseriti due stadi di pre-filtrazione costituiti da filtri autoestinguenti Classe 1 in media sintetica o metallica, o a tasche rigide o fisse in relazione alle condizioni qualitative dell'aria trattata.

Le caratteristiche costruttive della struttura e dell'accoppiamento ventilatore/motore rimangono le stesse della serie TC airBOXER.

Air quality is controlled with a wide range of different types of filters organized within batteries and joined to the ventilating boxes: from roller filters to standard corrugated cells, rigid or soft filter bags, to more sophisticated systems as the absolute ones, according to project filtration requirements with self-extinguishing norms and their efficiency certified to the current standards EUROVENT 4/4, ASHRAE 52/76, CEN EN 779, CEN EN 1822, AFI.

CARBONfilter units are particular useful in those sites with particular exigencies of air quality and its control as professional kitchens or spraying-rooms. The volatile elements are imprisoned by the active carbons present in metallic cylinders fixed on structural plates; this is the second filter section, protected with two pre-filter sections structured with first Class synthetic or metallic filters, rigid or soft bags in relation to the qualitative properties of handled air. The technical characteristics of the structure and of the transmission fan/motor are the same of the TC series.



Modello Type	Portata Air flow Mc/h	Potenza Power KW	Pressione Pression Pa ST	B x H (mm) Dimensioni Dimensions	L Con filtri a tasche * With filter bag *
CARBON Filter 3000	3000	1.1	250	700 x 700	* 2050 - 1550
CARBON Filter 4500	4500	1.5	250	1100 x 800	2100 - 1600
CARBON Filter 6000	6000	2.2	250	1300 x 800	2300 - 1800
CARBON Filter 7500	7500	3	250	1300 x 800	2300 - 1800
CARBON Filter 9000	9000	3	300	1300 x 1100	2300 - 1800
CARBON Filter 12000	12000	4	300	1300 x 1300	2500 - 2000

