



## Cappa a carboni attivi modelli 600 1200 1800 combi



### Descrizione

Il modulo aspirante modello 600-1200-1800 Combi è una cappa chimica aspirante da banco a filtrazione molecolare, con filtro a carbone attivo.

E' una cabina ottima per la protezione del personale e dell'ambiente, è indicata per manipolazioni di sostanze organiche e inorganiche che producono vapori tossici o maleodoranti trattiene infatti nel suo filtro a carbone attivo tutte le molecole dannose alla respirazione e all'ambiente, non protegge però il prodotto in essa manipolato dalla contaminazione esterna. Può essere impiegata in tutti i casi in cui non sia indispensabile proteggere il prodotto dall'aria presente in laboratorio (es. apertura di campioni biologici da analizzare, manipolazioni di sostanze organiche ed inorganiche che producono vapori tossici o maleodoranti, come protezione per centrifughe o apparati a rischio di aerosol, ecc.).

Il filtro a carbone attivo per sostanze generiche (**TIPO A**) assorbe la maggior parte degli idrocarburi alifatici e aromatici, solventi, vapori organici, chetoni, alcoli, acidi organici, esteri, alogeni, odori sgradevoli, composti solforati.

Per altre sostanze quali ammoniaca, aldeide e derivati, gas acidi, iodio, mercurio, è necessaria la cappa con filtro a carbone impregnato per una di queste sostanze (**TIPO B**).

Costruzione in acciaio con verniciatura antiacida a polvere, RAL 9010.

Può essere installata su qualsiasi banco. Il piano di lavoro è una bacinella di acciaio inox Aisi 316L 2B satinato, estraibile, che permette l'alloggiamento della cappa anche su vasche o lavelli.

Possibilità di ordinare il piano di lavoro in POLIPROPILENE BIANCO O IN GRES CERAMICO MONOLITICO ad alta resistenza agli acidi, alcali, basi e alte temperature. A richiesta con vasca e scarico.

### **Caratteristiche:**

600 Combi filtro a carboni attivi: 10 Kg.

1200 Combi filtro a carboni attivi: 10+10 Kg.

1800 Combi filtro a carboni attivi: 10+10+10 Kg

Prefiltro in materiale sintetico classe G3 (efficienza 82%) secondo EN 779.

Struttura portante in lamiera e profilati d'acciaio, con verniciatura antiacida a polvere, RAL 9010.

Area di lavoro con piano a bacinella estraibile in acciaio AISI 316L 2B satinato.

Pannelli laterali e frontale in plexiglas.

Altezza apertura frontale mm. min. 250 – 800 max.

Contatto per regolazione aria in aspirazione in funzione dell'apertura frontale: consente di mantenere costante la barriera frontale di protezione.

Comando di aspirazione a due velocità.

Comando emergenza massima velocità.

Pannello comandi in policarbonato antigraffio con tastiera a membrana, circuito elettronico su microprocessore.

Presa di servizio, esterna alla zona di lavoro, programmabile (max 99 ore), protetta con fusibile.

Contatore e visualizzazione digitale delle ore di utilizzo filtro e lampada di servizio (max 9999).

Segnale di avviso (lampeggio del display) in caso di mancata tensione durante l'utilizzo della presa di servizio.

Elettroventilatori a basso rumore di fondo (n°1 per 600 Combi, n°2 per 1200 Combi, n°3 per 1800 Combi), con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.

Illuminazione 600 Combi: 1 x 15 W - 750 Lux, esterna alla zona di lavoro.

Illuminazione 1200 Combi: 2 x 15 W - 750 Lux, esterne alla zona di lavoro.

Illuminazione 1800 Combi: 3 x 15 W - 750 Lux, esterne alla zona di lavoro.

Sul pannello superiore della cappa, attacco con portagomma, per esecuzione del test sulla saturazione del filtro a carboni.

Possibilità di inserire un secondo filtro (a carboni attivi o hepa).

Altezza d'ingombro massima con convogliatore aria Ø150 mm (Ø 200 mm for 1800/R Combi) e supporto: mm 2300.

I Moduli Aspiranti COMBI possono essere forniti con:

**COMBI/A:** Filtro a Carboni Attivi Per **Sostanze Generiche**

**COMBI/B:** Filtro a Carboni Impregnato Per **Sostanze Speciali**

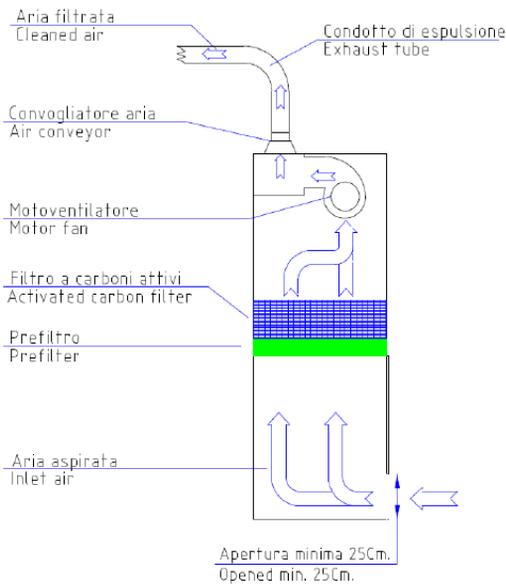
**COMBI HEPA:** Filtro ad **Alta Efficienza Hepa** (High Efficiency Particulate Air)

Nella versione con certificazione UNI EN 14175-1-2-3:2003, modello 600/R Combi – 1200/R Combi - 1800/R Combi la cappa è dotata di serie di raccordo convogliatore Ø 150 mm. (Ø 200 per 1800) con griglia antivento, che il cliente deve montare **OBBLIGATORIAMENTE**, per lo scarico all'esterno dell'aria trattata.

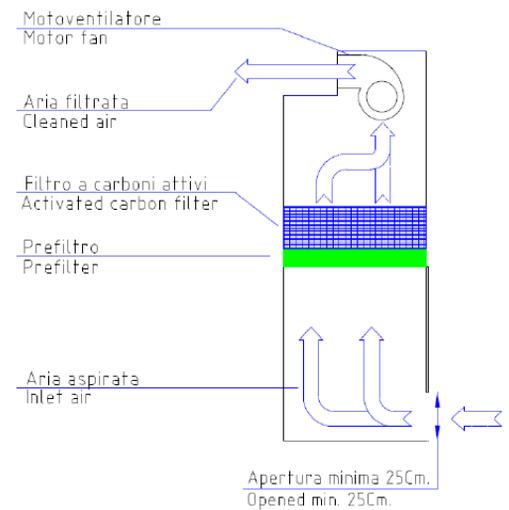
Nella versione con la sola certificazione secondo EN 61010-1:2001, modello 600 Combi – 1200 Combi - 1800 Combi, la cappa non necessita di alcun raccordo.

Il modulo aspirante modello 600-1200-1800 Combi è omologato e certificato da TUV SUD.

### Schema di funzionamento cappa Modello 600– 1200– 1800 Combi



Modello 600/R Combi – 1200/R Combi – 1800/R Combi



Modello 600 Combi – 1200 Combi – 1800 Combi

## Dati Tecnici

Modelli	<b>600</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>
<b>Dati Tecnici</b>			
Dimensioni area di lavoro L x P x A	600x700x900 mm.	1200x700x900 mm.	1800x700x900 mm.
Capacità bacinella	6.3 Litri	12.5 Litri	19
Dimensioni d'ingombro L x P x A	680x780x1540 mm. (con supporto 750x780x2340)	1280x780x1540 mm. (con supporto 1300x780x2340)	1880x780x1540 mm. (con supporto 1900x780x2340)
Dimensioni d'ingombro con convogliatore aria L x P x A	680x780x1670 mm. (con supporto 750x780x2470)	1280x780x1670 mm. (con supporto 1300x780x2470)	1880x780x1670 mm. (con supporto 1900x780x2470)
Volume d'aria filtrato	330 m <sup>3</sup> / ora.	600 m <sup>3</sup> / ora.	1000 m <sup>3</sup> / ora.
Velocità media dell'aria	0.50 mt / sec.	0.50 mt / sec.	0.50 mt / sec.
Peso	92 Kg.	150 Kg.	210 Kg.
Rumorosità	≤60 dB	≤60 dB	≤60 dB
<b>Dati Elettrici</b>			
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Assorbimento	140 W + 440 W	280 W + 440 W	420 W + 440 W
Fusibili di protezione	2 x 3 AF (5 x 20) mm	2 x 5 AF (5 x 20) mm	2 x 5 AF (5 x 20) mm
Fusibili di protezione su presa servizio	1 x 2 AF (5 x 20) mm	1 x 2 AF (5 x 20) mm	1 x 2 AF (5 x 20) mm
Presa di collegamento rete	10 A	10 A	10 A

## Codice Prodotto

Modello	Descrizione	Codice
600/A Combi	Con filtro a carboni attivi per sostanze generiche	29940020
600/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Aldeide e Derivati	29940023F
600/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Ammoniaca	29940023A
600/B Combi	Con filtro a carboni attivi per Gas Acidi - Acido Solforico Acido Nitrico - Zolfo - Idrogeno Solfato - Anidride Solforosa	29940023G
600/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Iodio	29940023I
600/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Mercurio	29940023M
600/HEPA	come modello 600/A completa di filtro HEPA, prefiltro ma senza filtro a carboni	29940040
1200/A Combi	Con filtro a carboni attivi per sostanze generiche	29940021
1200/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Aldeide e Derivati	29940024F
1200/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Ammoniaca	29940024A
1200/B Combi	Con filtro a carboni attivi per Gas Acidi - Acido Solforico Acido Nitrico - Zolfo - Idrogeno Solfato - Anidride Solforosa	29940024G
1200/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Iodio	29940024I
1200/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Mercurio	29940024M
1200/HEPA	come modello 600/A completa di filtro HEPA, prefiltro ma senza filtro a carboni	29940015
1800/A Combi	Con filtro a carboni attivi per sostanze generiche	29940022
1800/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Aldeide e Derivati	29940025F
1800/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Ammoniaca	29940025A
1800/B Combi	Con filtro a carboni attivi per Gas Acidi - Acido Solforico Acido Nitrico - Zolfo - Idrogeno Solfato - Anidride Solforosa	29940025G
1800/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Iodio	29940025I
1800/B Combi	Con filtro a carboni attivi impregnati per Mercurio	29940025M
1800/HEPA	come modello 600/A completa di filtro HEPA, prefiltro ma senza filtro a carboni	29940043

## Accessori

Descrizione	Codice 600	Codice 1200	Codice 1800
Doppia parete di fondo e ciellino superiore in PVC bianco per facilitare l'aspirazione dell'aria	30900031	30900030	30900032
Raccordo convogliatore aria diam.mm. 150 per scarico esterno con griglia antivento	29690009	29690010	-
Raccordo convogliatore aria diam.mm. 200 per scarico esterno con griglia antivento	-	-	29690015
Chiusura frontale plexiglass	29790037	29790041	-
Chiusura frontale inox.	30900142	-	-
Chiusura frontale plexiglass con guanti e prefiltro	29790036	29790013	-
Filtro assoluto HEPA (da inserire tra il filtro a carboni e la camera di lavoro)	30300018	30300063	29790081
Modulo EXACARAB	-	-	30300128
Rubinetto acqua (collo cigno)	29710005	29710005	29710005
Rubinetto miscelatore acqua calda/fredda con doccetta estraibile	29710006	29710006	29710006
Rubinetto aria / vuoto	29710002	29710002	29710002
Rubinetto azoto (pressione max 10 bar)	29710008	29710008	29710008
Rubinetto ossigeno (pressione max 10 bar)	29710016	29710016	29710016
Rubinetto argon / gas inerti (pressione max 10 bar)	29710017	29710017	29710017
Rubinetto formalina (pressione max 10 bar)	29710015	29710015	29710015
Rubinetto anidride carbonica (pressione max 10 bar)	29710014	29710014	29710014
Rubinetto gas (pressione max 2 bar)	29710003	29710003	29710003
Presa di corrente supplementare esterna nr. 3 posti (schuko e/o italiana)	29790022	29790022	29790022
Piano di lavoro in polipropilene bianco spessore mm. 10 (in alternativa a quello in acciaio inox, in dotazione)	30500060	30500057	30500058
Vasca acciaio inox scarico acqua (dim.mm. 240x135x150 h.- Lt. 4,1)	30750005	30750005	30750005
Coperchio inox mm. 265x165 per vasca mm. 240x130	29770007	29770007	29770007
Vasca acciaio inox scarico acqua (dim.mm. 300x330x1200 h.- Lt. 19)	-	30750007	30750007
Vasca acciaio inox scarico acqua (dim.mm. 500x300x200 h.- Lt. 30)	-	30750001	30750001
Vasca in polipropilene scarico acqua (dim.mm. 250x100x150 h)	30750014	30750014	30750014
Supporto per cappa accessoriata con vasca inox, dim.mm. 800x800x830 h	29850020	-	-
Supporto per cappa accessoriata con vasca inox, dim.mm. 1300x700x800 h	-	29850004	-
Supporto per cappa accessoriata con vasca inox, dim.mm. 1900x700x800 h	-	-	29850015
Tavolo di supporto per cappa dim.mm. 800x800x830 h	29850001	-	-
Tavolo di supporto per cappa dim.mm. 1400x800x830 h	-	29850005	-
Kit 4 ruote per supporto cappa	29850027	29850027	-
Cassettiera metallica a 3 cassette con ruote (mm. 410x500x570 h.)	29840002	29840002	29840002