



Cappa a carboni attivi modelli 1200 1500 1800 F.A.



Descrizione

La cappa aspirante Asalair Carbo mod. 1200-1500-1800 F.A. è una cappa chimica aspirante da banco a filtrazione molecolare, con filtro a carbone attivo.

È 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.).

La camera di lavoro è caratterizzata da un sistema a doppia aspirazione che permette l'estrazione di vapori pesanti e leggeri tramite un'apposita controparete di fondo, indirizzandoli ai filtri adsorbenti (tale spinta è anche ottenuta grazie al flusso d'aria anteriore).

Al variare dell'apertura frontale varia anche automaticamente la velocità dell'aria in aspirazione, consentendo di mantenere costante la barriera di protezione frontale.

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, aldeidi e derivati, gas acidi, iodio, mercurio, ordinare 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:

1200 F.A.-1500 F.A. Filtro a carboni attivi: 10+10 Kg.

1800 F.A. Filtro a carboni attivi: 10+10+10 Kg.

Prefiltro estraibile 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.

Piano di lavoro a bacinella in acciaio inox Aisi 316L 2B satinato.

Pannelli laterali e frontali in plexiglas.

Pannello frontale in plexiglas con saliscendi motorizzato comandato da interruttore.

Apertura pannello frontale da 250 a 650 mm. max.

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

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

Presa di servizio esterna alla zona di lavoro con fusibile di protezione.

Contatore digitale di funzionamento della presa di servizio con un massimo di 9999 ore e possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer con un massimo di 99 ore.

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

Visualizzazione ore funzionamento filtro, max 9999 ore

N° 2 elettroventilatori (N°3 x 1800 F.A.) a basso rumore di fondo, con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE,CE, UL.

Nr. 1 elettroventilatore per flusso d'aria frontale parallelo al piano di lavoro per sospingere verso la parete posteriore i vapori pesanti.

Comando di aspirazione a due velocità.

Controllo velocità aria con doppia velocità di espulsione in funzione dell'apertura frontale.

Pulsante emergenza massima velocità aspirazione.

1200 F.A. Illuminazione: 1 tubo fluorescente da 30 W - 800 Lux, esterna alla zona di lavoro.

1500 F.A.-1800 F.A. Illuminazione: 1 tubo fluorescente da 36 W - 800 Lux, esterna alla zona di lavoro.

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

Predisposizione per inserimento di un secondo filtro in espulsione (a carboni o hepa).

Le Cappe Aspiranti Asalair Carbo Modello 1200-1500-1800 F.A. possono essere fornite con:

TIPO / F.A.: Filtro a Carboni Attivi Per **Sostanze Generiche.**

TIPO / F.B.: Filtro a Carboni Impregnato Per **Sostanze Speciali.**

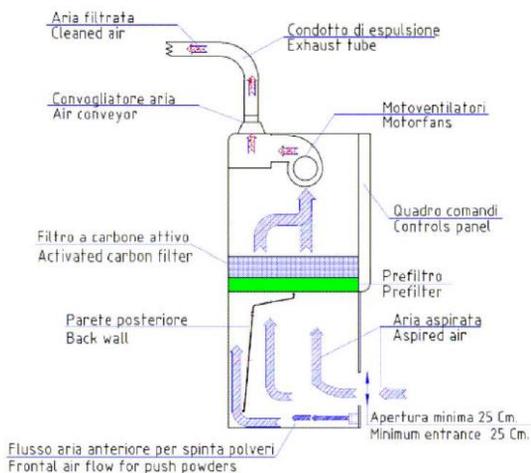
TIPO / HEPA: Filtro ad **Alta Efficienza Hepa** (High Efficiency Particulate Air).

Nella versione con certificazione UNI EN 14175-1-2-3:2003, modello 1200/R F.A. – 1500/R F.A. - 1800/R F.A. 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.

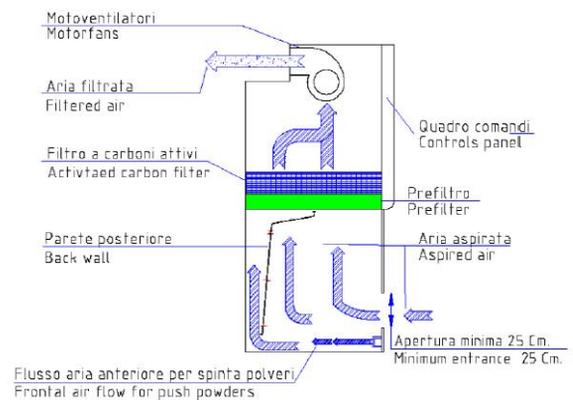
Nella versione con la sola certificazione secondo EN 61010-1:2001, modello 1200 F.A. – 1500 F.A. – 1800 F.A., la cappa non necessita di alcun raccordo.

La cappa aspirante Asalair Carbo mod. 1200-1500-1800 F.A. è omologata e certificata da TUV SUD.

Schema di funzionamento cappa Modello 1200–1500–1800 F.A.



Modello 1200/R F.A. -1500/R F.A. -1800/R F.A.



Modello 1200 F.A. -1500 F.A. -1800 F.A.

Dati Tecnici

Modelli	1200	1500	1800
Dati Tecnici			
Dimensioni area di lavoro L x P x A	1150x600x770 mm.	1450x600x770 mm.	1750x600x770 mm.
Capacità bacinella	8 Litri	10 Litri	12
Dimensioni d'ingombro L x P x A	1285x780x1500 mm.	1585x780x1500 mm.	1885x780x1500 mm.
Dimensioni d'ingombro con convogliatore aria L x P x A	1285x780x1670 mm.	1585x780x1670 mm.	1885x780x1670 mm.
Volume d'aria filtrato	820 m ³ / ora.	900 m ³ / ora.	1500 m ³ / ora.
Velocità media dell'aria	0.50 mt / sec.	0.50 mt / sec.	0.50 mt / sec.
Peso	200 Kg.	250 Kg.	300 Kg.
Rumorosità	≤60 dB	≤60 dB	≤60 dB
Dati Elettrici			
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Assorbimento	280 W + 440 W	350 W + 440 W	420 W + 440 W
Fusibili di protezione	2 x 5 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
1200 / F.A.	Con filtro a carboni attivi per sostanze generiche	29940006
1200 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Aldeide e Derivati	29940007F
1200 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Ammoniaca	29940007A
1200 / F.B.	Con filtro a carboni attivi per Gas Acidi - Acido Solforico Acido Nitrico - Zolfo - Idrogeno Solfato - Anidride Solforosa	29940007G
1200 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Iodio	29940007I
1200 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Mercurio	29940007M
1200 / HEPA	come modello 600/A completa di filtro HEPA, prefiltro ma senza filtro a carboni	29940064
1500 / F.A.	Con filtro a carboni attivi per sostanze generiche	29940036
1500 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Aldeide e Derivati	29940037F
1500 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Ammoniaca	29940037A
1500 / F.B.	Con filtro a carboni attivi per Gas Acidi - Acido Solforico Acido Nitrico - Zolfo - Idrogeno Solfato - Anidride Solforosa	29940037G
1500 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Iodio	29940037I
1500 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Mercurio	29940037M
1500 / HEPA	come modello 600/A completa di filtro HEPA, prefiltro ma senza filtro a carboni	29940058
1800 / F.A.	Con filtro a carboni attivi per sostanze generiche	29940034
1800 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Aldeide e Derivati	29940035F
1800 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Ammoniaca	29940035A
1800 / F.B.	Con filtro a carboni attivi per Gas Acidi - Acido Solforico Acido Nitrico - Zolfo - Idrogeno Solfato - Anidride Solforosa	29940035G
1800 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Iodio	29940035I
1800 / F.B.	Con filtro a carboni attivi impregnati per Mercurio	29940035M
1800 / HEPA	come modello 600/A completa di filtro HEPA, prefiltro ma senza filtro a carboni	29940065

Accessori

Descrizione	Codice 1200	Codice 1500	Codice 1800
Raccordo convogliatore aria diam.mm. 150 per scarico esterno con griglia antivento	29790005	29790005	-
Raccordo convogliatore aria diam.mm. 200 per scarico esterno con griglia antivento	-	-	29690014
Chiusura frontale plexiglass	29790039	-	-
Chiusura frontale plexiglass con guanti e prefiltra	29790013	-	-
Filtro assoluto HEPA (da inserire tra il filtro a carboni e la camera di lavoro)	30300063	30300063	30300081
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)	30500054	30500055	30500056
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	30750007
Vasca acciaio inox scarico acqua (dim.mm. 500x300x200 h.- Lt. 30)	30750001	30750001	30750001
Vasca in polipropilene scarico acqua (dim.mm. 250x100x150 h)	30750014	30750014	30750014
Supporto per cappa accessoriata con vasca inox, dim.mm. 1300x700x800 h	29850004	-	-
Supporto per cappa dim.mm. 1600x700x800 h	-	29850026	-
Supporto per cappa dim.mm. 1900x700x800 h	-	-	29850015
Tavolo di supporto per cappa dim.mm. 1400x800x830 h	29850005	-	-
Kit 4 ruote per supporto cappa	29850027	-	-
Cassettera metallica a 3 cassette con ruote (mm. 410x500x570 h.)	29840002	29840002	29840002