CARBO 900

CAPPA da chimica con filtro a carboni attivi



La cappa aspirante Asalair Carbo mod. 900 è una cappa chimica aspirante da banco a filtrazione molecolare, con filtro a carbone attivo.
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 formica e derivati, gas acidi, iodio, mercurio, è disponibile la cappa (TIPO B) con filtro a carbone impregnato per ciascuna di queste sostanze.

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

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

NOVITA' 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.

La cappa aspirante mod. 900 CARBO può essere fornita con:
900/A: FILTRO A CARBONI ATTIVI PER SOSTANZE GENERICHE
900/B: FILTRO A CARBONI IMPREGNATO PER APPLICAZIONI SPECIALI, da scegliere tra i seguenti: Iodio / Mercurio / Aldeide e derivati / Ammoniaca / Gas Acidi. **CARBO/B**

Contattateci per scegliere il filtro e il piano di lavoro più idonei alle vostre esigenze.

La cappa aspirante mod. 900 è omologata e certificata da TUV SUD.

Dati tecnici

Dimensioni area di lavoro mm LxPxH	696 x 637 x 770 mm
Dimensioni piano lavoro chiuso ed estraibile in acciaio Aisi	696 x 637 x 20 mm

316L 2B satinato LxPxA:
Aperture pannello frontale:

- 170 mm - con pannello frontale abbassato in posizione di lavoro
- 360 mm - con pannello frontale alzato parzialmente
- 550 mm - con pannello frontale totalmente aperto

Capacità piano di lavoro:	9 Lt
Dimensioni d'ingombromm LxPxH	800 x 670 x 1150 mm
Dimensioni d'ingombro con convogliatore aria mm LxPxH	800 x 670 x 1320 mm.
Volume d'aria filtrato m3/h	320
Velocità media dell'aria (m/s)	0,50
Peso in Kg	55
Alimentazione elettrica:	230 V - 50 Hz.
Assorbimento:	110 W + 440 W
Fusibili di protezione:	2 x 3 AF (5 x 20) mm.
Fusibile di protezione su presa servizio:	2 AF (5 x 20) mm.
Presa di collegamento rete:	10 A

ALTRI DATI TECNICI

Volume interno: 0,34 m
Illuminazione: n°1 lampada led da 9 W – 900 Lux, esterna alla zona di lavoro
Filtro a carboni attivi 5 Kg
Prefiltro estraibile in materiale sintetico classe G3 (efficienza 82%) secondo EN 779
Costruzione in acciaio verniciato in polvere antiacido, RAL 9010.
Pannelli laterali e frontali in plexiglas.
Ganci di fissaggio pannello frontale se aperto totalmente.
Comando di aspirazione a due velocità. Comando di emergenza max velocità.
Contatto per regolazione aria in aspirazione in funzione dell'apertura frontale: all'apertura del primo segmento in plexiglas frontale aumenta la velocità dell'aria in aspirazione.
Pannello comandi in policarbonato antigraffio con tastiera a membrana, circuito elettronico su microprocessore
Rumorosità ≤ 60 dB.
Elettroventilatore 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.
Allarme per avaria motore/interruzione del flusso aspirato. A display allarme intermittenete "FAN", visivo e acustivo.
Sul lato destro della cappa, attacco con portagomma, per esecuzione del test sulla saturazione del filtro a carboni
Contatore digitale di funzionamento del filtro con un massimo di 9999 ore
Presa di servizio sul quadro comandi con fusibile di protezione.
Contatore digitale di funzionamento della presa di servizio con un massimo di 9999 ore e possibilità di programmarne, in ore e minuti, il funzionamento tramite timer con un massimo di 99 ore e 59 minuti. Segnale di avviso acustico (3 bip) a fine conteggio. In caso di mancata tensione, durante l'utilizzo della presa di servizio: al ritorno della tensione il comando presa lampeggia, il display lampeggia e indica il tempo rimasto prima dell'interruzione. Premere il comando presa per riattivare il conteggio alla rovescia.

SICUREZZA

I componenti elettrici, i cablaggi degli interruttori e delle prese elettriche posti all'interno del quadro comandi sono isolati dal flusso dell'aria per evitare inconvenienti qualora si facessero manipolazioni con materiali infiammabili all'interno della cabina.

Codice	Descrizione
A2940002	CARBO 900 CAPPA da chimica con filtro a carboni attivi