

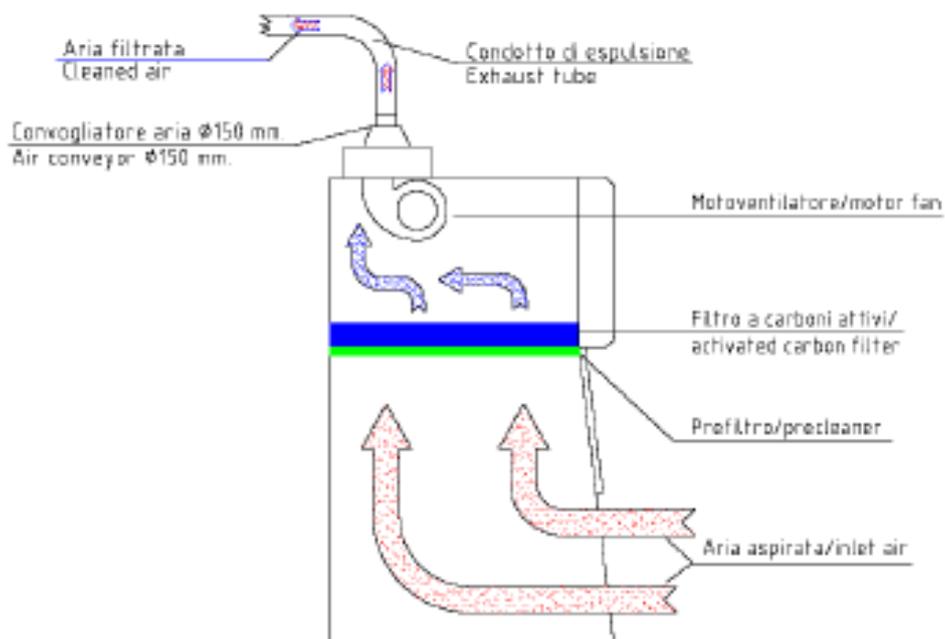
CAPPA ASPIRANTE ASALAIR CARBO 900 – 900/R

TIPO A COD. A2940002 – FILTRO A CARBONI ATTIVI PER SOSTANZE GENERICHE
TIPO B COD. A2940009 – FILTRO A CARBONI ATTIVI PER SOSTANZE SPECIALI
CODICE CIVAB



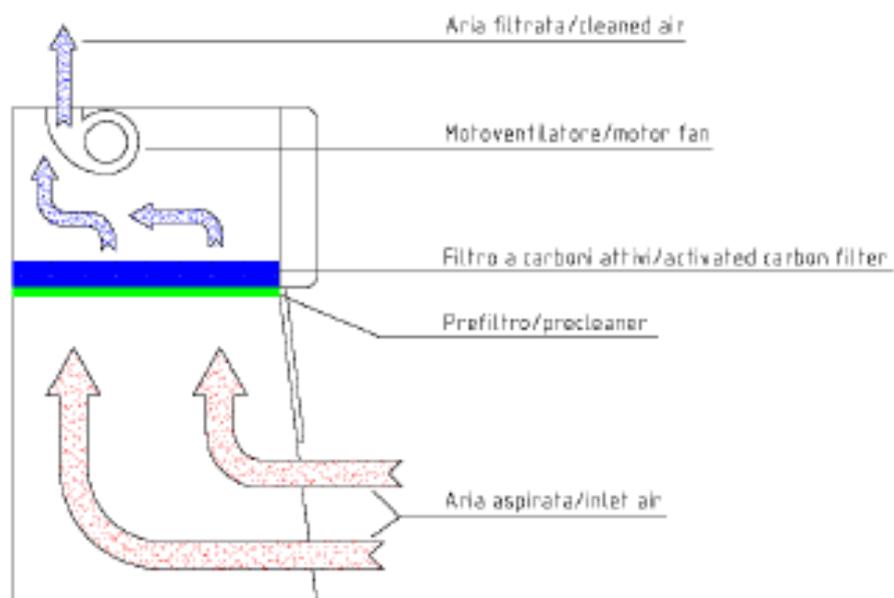
Modello 900/R Fornita di serie con raccordo convogliatore Ø 150 mm. con griglia antivento per lo scarico all'esterno dell'aria trattata, che il cliente deve montare OBBLIGATORIAMENTE.

modello 900/R progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee:
2014-35-UE (direttiva bassa tensione)
2014-30-UE (direttiva compatibilità elettromagnetica)
2006/42/CE (direttiva macchine)
CEI EN 61010-1:2010
UNI EN 14175-1-2-3:2003



Modello 900 In questa versione la cappa non necessita di alcun raccordo

modello 900 progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee:
2014-35-UE (direttiva bassa tensione)
2014-30-UE (direttiva compatibilità elettromagnetica)
2006/42/CE (direttiva macchine)
CEI EN 61010-1:2010



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

La cappa aspirante Asalair Carbo modello 900 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, ordinare la cappa con filtro a carbone impregnato per una di queste sostanze (TIPO B).

Per la scelta del filtro da ordinare, vedi tabella di adsorbimento carboni a pagina 7-8.

Vi ricordiamo che nella scelta del tipo di filtro a carbone da utilizzare nelle cappe aspiranti, Asal srl da delle indicazioni di massima derivanti da informazioni ricevute dal cliente che può scegliere tra 5 tipologie di filtri a carbone:

- per vapori organici e inorganici (alcol, solventi, coloranti, ecc)
- per gas acidi
- per mercurio
- per ammoniaca
- per iodio
- per aldeide, formaldeide

Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali incidenti dovuti a reazioni chimiche, esplosioni o intossicazioni che possono essere causati da una scelta non corretta del tipo di carbone o da un uso improprio della cappa aspirante.

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

Può essere installata su qualsiasi banco. Il piano di lavoro di serie è 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.

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

Nella versione con certificazione UNI EN 14175-1-2-3:2003, modello 900/R, la cappa è dotata di serie di raccordo convogliatore \varnothing 150 mm 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 61010-1:2010, modello 900, la cappa non necessita di alcun raccordo.

DATI TECNICI

- Dimensioni area di lavoro LxPxX: 696 x 637 x 770 mm.
- Dimensioni piano lavoro chiuso ed estraibile in acciaio Aisi 316L 2B satinato LxPxX: 696 x 637 x 20 mm. Capacità piano di lavoro: 9 Litri
- Dimensioni d'ingombro LxPxX: 800 x 670 x 1150 mm.
- Dimensioni d'ingombro con convogliatore montato LxPxX: 800 x 670 x 1320 mm.
- 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
- Volume d'aria filtrato all'ora: 320 m³ / h.
- Velocità media dell'aria: 0,50 mt / sec.
- Volume interno: 0,34 m³
- Illuminazione: n°1 lampada led da 9 W – 900 Lux, esterna alla zona di lavoro
- Peso: Kg. 55
- 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.

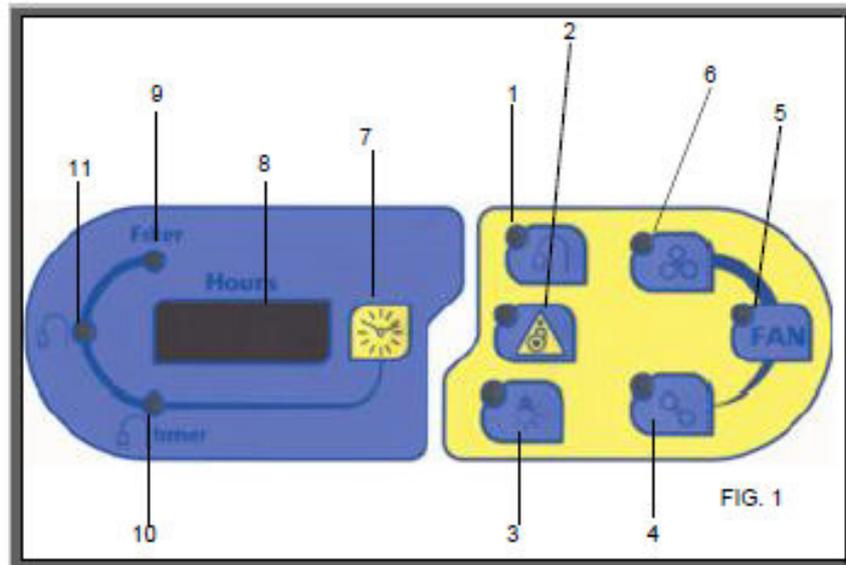
DATI ELETTRICI

- 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

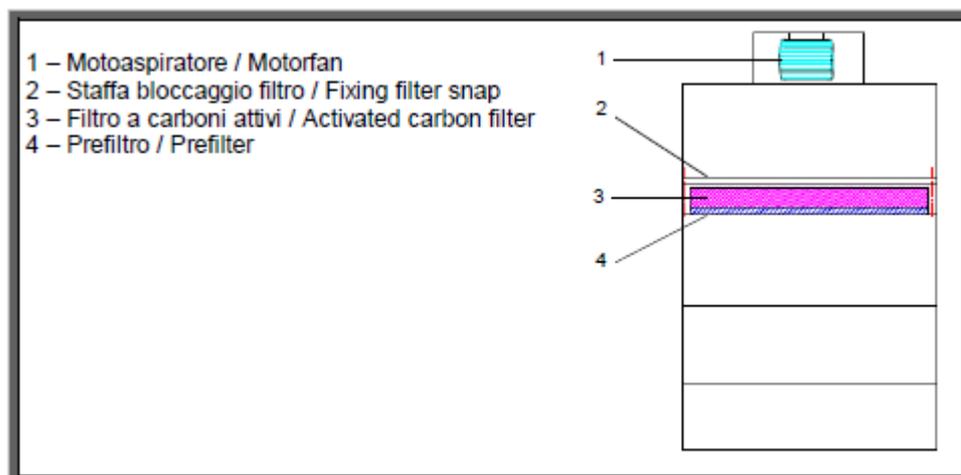
N.B. SICUREZZA

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.

PANNELLO COMANDI



1. Comando presa ausiliaria
2. Comando Emergenza massima aspirazione
3. Comando illuminazione a led
4. Comando velocità minima del motore
5. Comando motore
6. Comando velocità massima del motore
7. Commutazione visualizzazione tempo filtro-presa ausiliaria
8. Display visualizzazione tempi/allarme
9. Visualizzazione ore funzionamento filtro, max 9999 ore
10. Visualizzazione timer presa di servizio, max 99 ore 59 minuti
11. Visualizzazione ore funzionamento della presa di servizio, max 9999 ore



- 1 – Motoaspiratore / Motorfan
- 2 – Staffa bloccaggio filtro / Fixing filter snap
- 3 – Filtro a carboni attivi / Activated carbon filter
- 4 – Prefiltro / Prefilter

TABELLA DI ADSORBIMENTO CARBONI ATTIVI

1) Sostanze con elevata capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (20-50%)

Acetato di amile	Decano	Nafta
Acetato di butile	Detergenti	Naftalina
Acetato di cellosolve	Dibromoetano	Nicotina
Acetato di etile	Diclorobenzene	Nitrobenzene
Acetato di isopropile	Diclorobenzolo	Nitrobenzolo
Acetato di metilcellosolve	Diclorodifluorometano	Nitroetano
Acetato di propile	Dicloroetano	Nitroglicerina
Aceto	Dicloroetilene	Nitrometano
Acetofenone	Diclorometano	Nitropropano
Acido acrilico	Dicloromonofluorometano	Nitrotoluene
Acido butirrico	Dicloronitroetano	Nonano
Acido caprilico	Dicloropropano	
Acido carbolico	Diclorotetrafluoroetano	Odori corporei
Acido lattico	Dicloruro di etilene	Odori di combustione
Acido propionico	Dietylchetone	Odori di cucina
Acido urico	Dimetilalanina	Odori di fogna
Acido valerianico	Diossano	Odori di liquori
Acrilato di etile	Dipropilchetone	Odori di ospedali
Acrilato di metile		Odori di pesce
Acrilonitrile	Eptano	Odori di putrefazione
Adesivi	Eptene	Ossido di metile
Alcole benzilico	Etere amilico	Ossido di mesitile
Alcool amilico	Etere butilico	Ottano
Alcool butilico	Etere dicloroetilico	Ozono
Alcool etilico	Etere isopropilico	
Alcool isopropilico	Etere propilico	Palmitico
Alcool propilico	Elibenzolo	Paradichlorobenzene
Aldeide atrica	Etilacetato	Pentanone
Amilacetato	Etilacrilato	Percloroetilene
Anidride acetica	Etilbenzene	Pesticidi
Anilina	Etilene	Piridina
Antisettici	Etilformiato	Propil acetato
Argon	Etilsilicato	Propilcloruro
Aromi di cibo		Propilmercaptano
Asfalto, fumi	Fenolo	Putrescina
	Fertilizzanti	
Benzaldeide	Freon 11	Resine
Benzene	Freon 12	
Benzina	Freon 114	Solfuro di etile
Benzolo	Frutta	Stirola
Bisolfuro di carbonio	Fumi diesel	Stirene
Bromo	Fumi sigaretta	
Bromoformio	Fumi vernici	Tetrabromoetano
Butanolo	Furfurolo	Tetracloroetano
Butilcellosolve		Tetracloroetilene
	Iodioformio	Tetracloruro di carbonio
Caproaldeide		Tiofene
Canfora	Kerosene	Toluene
Carta deteriorata		Toluidina
Catrame	Lisolo	Trementina
Cellosolve	Lubrificanti, grassi, oli	Tricloroetano
Chinolina		Tricloroetilene
Cicloesano	Mentolo	Trielina
Cicloesanolo	Mercaptani	
Cicloesanone	Metilacetato	Urea
Cicloesene	Metilacrilato	
Clorobenzene	Metilcellosolve	Valerico
Clorobenzolo	Metilcicloesano	Vapori di vernice
Clorobutadiene	Metilcicloesanol	Valeraldeide
Cloroformio	Metilcicloesanone	
Cloronitropropano	Metilcloroformio	Xilene
Cloropicrina	Metile	Xilolo
Cloruro di butile	Metiletilchetone (butanone)	
Cloruro di metilene	Metilformiato	
Cloruro di propile	Metilmetacrilato	
Combustibili liquidi	Monoclorobenzene	
Compositi solforati	Monofluorotriclorometano	
Creosoli o/m/p	Monomero di stirene	
Crotonaldeide		

2) Sostanze con buona capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (10-25%)

Acetone Acetato di metile Acido acetico Acido cianidrico Acido formico Acido iodidrico Alcool metilico - metanolo Aldeide propionico Anidride solforica Arsenico Bromuro di etile Bromuro di metile Butadiene Butiraldeide Carbonio disolfito Cloro Cloruro di etile Cloruro di metile Cloruro di vinile	Diclorodifluorometano Diclorotetrafluoroetano Dietilammina Dimetilsolfato Esano Esilene Etanolo Etere Etere etilico Etere metilico Etilmercaptano Fluorotriclorometano Formiato di etile Formiati di metile Fosgene Freon Furano Glicole etilenico Gomma	Idrogeno solforato Isoprene Isopropanolo Mercaptonezene Metilbromuro Metilcloruro Metilmercaptano Monofluorotriclorometano Odori di macellazione Pentano Pentene Piombo Piridina Pirrolo Propionaldeide Solfato dimetilico Solfuro di carbonio Solventi vari Vinilcloruro
--	--	---

3) Sostanze con poca capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (< 15%)

Utilizzare carboni impregnati:

Aldeide e derivati (5/15%)

Mercurio (5/15%)

Gas acidi (5/15%)

Ammoniaca (5/15%)

Iodio (5/15%)

Acetaldeide (aldeide e derivati) Aceto nitrile (ammoniaca e derivati) Acido bromidrico (gas acidi) Acido cloridrico (gas acidi) Acido fluoridrico (gas acidi) Acido nitrico (gas acidi) Acido solforico (gas acidi) Acroleina (aldeide e derivati) Aldeide valerica (aldeide e derivati) Ammine (ammoniaca e derivati) Ammoniaca (ammoniaca e derivati) Anidride carbonica (gas acidi) Anidride solforosa (gas acidi) Arsina (gas acidi)	Biossido d'azoto (gas acidi) Biossido di zolfo (gas acidi) Bromuro di etidio (gas acidi) Bromopropano (gas acidi) Butano (gas acidi) Butene (gas acidi) Dietilammina (ammoniaca e derivati) Dimetilammina (ammoniaca e derivati) Etilammina (ammoniaca e derivati) Formaldeide(aldeide e derivati) Fosfina (gas acidi)	Gas solforosi (gas acidi) Iodio (iodio) Ossido di carbonio (gas acidi) Ossido di etilene (gas acidi) Propano (gas acidi) Propene (gas acidi) Propilbromuro (gas acidi) Seleniuro di idrogeno (gas acidi) Solfuro di idrogeno (gas acidi) Zolfo (gas acidi)
---	--	---

4) Sostanze non adsorbibili da parte dei carboni attivi

Acetilene
 Acido carbonico
 Diossido di zolfo
 Etano
 Etilene
 Idrogeno
 Metano
 Metilbutilchetone
 Monossido di carbonio
 Triossido di zolfo

Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

ACCESSORI

Raccordo convogliatore aria diam.mm. 150 per scarico esterno con griglia antivento. Nella cappa certificata UNI EN 14175 il convogliatore aria è fornito di serie.



Chiusura frontale Plexiglas.
Chiusura frontale inox

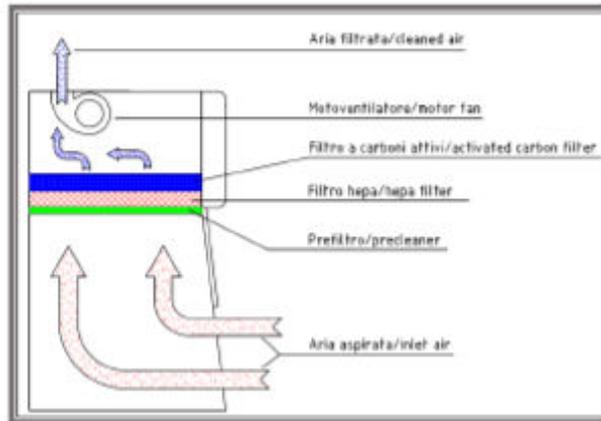


Chiusura frontale plexiglass con guanti e prefiltro



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

Filtro assoluto HEPA (da inserire tra il filtro a carboni e la camera di lavoro).



Filtro a carboni attivi per Ammoniaca, Aldeide e Derivati, Gas Acidi, Iodio, Mercurio.

Pompa e fiale per esecuzione del test sulla saturazione del filtro a carboni

Rubinetto 3/8" acqua (collo cigno).

Rubinetto miscelatore acqua calda/fredda con doccetta estraibile.

Rubinetto 3/8" aria/vuoto.

Rubinetto 3/8" azoto/ossigeno/argon/gas inerti/formalina/anidride carbonica (pressione max 10 bar).

Rubinetto 3/8" gas (pressione max 2 bar).

Presa di corrente supplementare esterna nr. 3 posti (schuko e/o italiana).



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.

Vasca acciaio inox scarico acqua (LxPxA: 240x135x150 mm.- Lt. 4,1).



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

Vasca in polipropilene scarico acqua (LxPxA: 250x100x150 mm- Lt. 3.8).

Coperchio inox o polipropilene mm. 265x165 per vasche

Altre vaschette e coperchi per vaschette a richiesta

Supporto senza piano, per cappa con rubinetto 3/8" verde per acqua, vasca in acciaio inox con scarico, sul lato destro del piano di lavoro, LxPxA: 750x700x800 (830 con ruote) mm.

Tavolo per cappa LxPxA: 750x750x830 (860 con ruote)



Kit 4 ruote per supporto cappa.

Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote dim. LxPxA mm. 410x500x570 da inserire sotto il supporto.

