

CAPPA A FILTRAZIONE MOLECOLARE PER ADSORBIMENTO SU CARBONI ATTIVI

KIM ACTIVA



Sede Legale, produzione ed uffici: via G. Di Vittorio, 1 – 25030 Adro (BS)

Tel: 030/5123683 Fax : 030/7457833 mob. 338/2614082

www.elmontsrl.com e-mail : elmont.srl@fiscali.it

La cappa è stata studiata per la protezione sia dell'operatore che dell'ambiente circostante/esterno da eventuali contaminazioni da manipolazione di sostanze chimiche nocive provenienti dalla zona lavoro.

In base alla natura dei vapori trattati si possono utilizzare filtri a carbone semplici o impregnati con sostanze chimiche atte a favorire l'assorbimento o la neutralizzazione delle sostanze in uso, ed eventualmente filtri assoluti HEPA H14 per trattenere polveri.

Caratteristiche principali

- struttura in lamiera di acciaio, spessore 12/10, verniciatura a polvere poliepossidica (inalterabilità nel tempo, resistenza chimica), colore grigio chiarissimo.
- Le pareti interne a richiesta possono essere rivestite in policarbonato o pvc in caso di utilizzo di sostanze speciali particolarmente aggressive
- piano di lavoro in acciaio inox a vassoio con bordi rialzati per contenimento liquidi, removibile totalmente a cassetto dal fronte cappa
- vetro frontale temperato (spessore 5 mm) apribile a saliscendi manuale in verticale, posizionabile all'altezza desiderata dal cliente
- possibilità di canalizzazione all'esterno dell'aria espulsa ove possibile dal locale di installazione mediante applicazione della tubazione direttamente al collare di serie Ø 150 mm (n° 1 nel mod. Kim 120 e n° 2 nei mod. 150 e 180). Necessita di raccordo opzionale la KIM 80
- doppio fondale di aspirazione posteriore in lamiera verniciata per uniformare il flusso orizzontale dell'aria dal fronte macchina
- predisposizione ad accogliere oltre il gruppo filtrante primario, un gruppo di filtrazione secondario. Spessore totale in altezza: 110 mm max (es: n° 1 carbofiltro spessore 40 + n° 1 filtro HEPA spessore 68 mm n° 2 stadi di filtrazione con carbofiltri spessore 40 mm)
- scheda elettronica controllata da microprocessore, con regolazione automatica della velocità dell'aria aspirata da scheda elettronica

- motoventilatore termicamente protetto centrifugo di alta qualità e lunga durata, marca leader europea.

- lampada a LED collocata in zona esterna alla camera di lavoro

- presa elettrica interna di serie tipo UNEL-schuko (o altro a richiesta) 230V-50Hz, IP65 800W

- quadro comandi fronte macchina con tastiera a membrana e pulsanti passivi

Sul quadro di comando sono presenti:

- interruttore generale macchina 0/I luminoso

- pulsante di azionamento motoventilatore con relativo led

- pulsante azionamento presa elettrica interna di servizio con relativo led

- pulsante accensione lampada LED con relativo led

- pulsante accensione lampada U.V.C. (opzionale, interbloccata con la luce bianca) relativo led, e timer di autospegnimento/autoaccensione impostabile dal cliente a countdown orario (1-99 ore)

- contatore digitale di funzionamento motori ed utilizzo filtri

- lettura continua in tempo reale della velocità dell'aria entrante nella cappa dall'apertura frontale mediante display alfanumerico (in m/sec)

- allarmi di:

- velocità barriera aria entrante insufficiente
- intasamento prefiltri (con relativo LED)
- necessità di sostituzione dei filtri installati, resettabile dopo sostituzione (visivo su display)
- necessità di sostituzione della lampada germicida UVC, resettabile dopo sostituzione (visivo su display)
- regolazione automatica della velocità dell'aria in grado di compensare:
 - in modo continuo le variazioni di apertura del vetro frontale
 - il progressivo intasamento dei prefiltri, dei filtri a carbone e dei filtri assoluti
 - la presenza di uno o più operatori di fronte alla cabina riducendo le turbolenze nelle zone di lavoro
 - la lampada led è installata esternamente alla camera di lavoro.

Caratteristiche tecniche:

· livello di illuminazione minimo:	· > 700 lux
· rumorosità:	· < 58 dB(A)
quantità massima di aria trattata:	·
· Kim 80:	· 400 m ³ /h
· Kim 120:	· 800 m ³ /h
· Kim 150:	· 1200 m ³ /h
· Kim 180:	· 1600 m ³ /h
· velocità dell'aria:	· 0,45 m/sec parametro settato in fabbrica ma modificabile dall'utente
·	·
potenza installata:	·
· Kim 80:	· 300 W
· Kim 120:	· 400 W
· Kim 150 e 180:	· 700 W
· alimentazione elettrica:	· 230V - 50 Hz monofase
dimensioni esterne:	·
· Kim 80:	· 800 x 685 x 1125 mm (L x P x h)
· Kim 120:	· 1200 x 685 x 1220 mm (L x P x h)
· Kim 150:	· 1500 x 685 x 1220 mm (L x P x h)
· Kim 180:	· 1800 x 685 x 1220 mm (L x P x h)
dimensioni utili interne:	·
· Kim 80:	· 790 x 550 x 580 mm (L x P x h)
· Kim 120:	· 1190 x 550 x 770 mm (L x P x h)
· Kim 150:	· 1490 x 550 x 770 mm (L x P x h)
· Kim 180:	· 1790 x 550 x 770 mm (L x P x h)
peso:	·
· Kim 80:	· 80 kg (senza filtri)
· Kim 120:	· 115 kg (senza filtri)
· Kim 150:	· 140 kg (senza filtri)
· Kim 180:	· 150 kg (senza filtri)

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Le cappe sono costruite in conformità alle seguenti norme:

2006/42/CE Direttiva macchine

2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

CEI EN 61010-1:2010 (Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio)

Modelli KIM Activa disponibili:

Cappa Kim 80

Dotata di

- n°1 piano di lavoro in acciaio inox AISI 304 chiuso a vassoio estraibile
- n°1 vetro frontale scorrevole a saliscendi manuale
- n°1 motoventilatore centrifugo interno
- n°1 lampada led da 10 W
- n°1 presa elettrica interna 230 V-50 Hz
- n°1 prefiltri sintetici alta efficienza
- n°1 cavo di alimentazione elettrica 230 V-50 Hz provvisto di spina di tipo Unel-Schuko

Cappa Kim 120

Dotata di

- n° 1 piano di lavoro in acciaio inox chiuso a vassoio estraibile
- n° 1 vetro frontale scorrevole a saliscendi manuale
- n° 1 motoventilatore centrifugo interno
- n° 1 collare di scarico all'esterno Ø 150 mm
- n° 1 lampada led 13 W
- n° 1 presa elettrica interna 230 V-50Hz
- n° 2 prefiltri sintetici alta efficienza
- n° 1 cavo di alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz provvisto di spina tipo Unel-Schuko

Cappa KIM 150

Dotata di:

- n° 1 piano di lavoro in acciaio inox chiuso a vassoio estraibile
- n° 1 vetro frontale scorrevole a saliscendi manuale
- n° 2 motoventilatori centrifughi interni
- n° 2 collari di scarico all'esterno Ø 150 mm
- n° 1 lampada led 20W
- n° 1 presa elettrica interna 230V-50Hz
- n° 2 prefiltri sintetici alta efficienza
- n° 1 cavo di alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz provvisto di spina tipo Unel-schuko

Cappa Kim 180

Dotata di

- n° 1 piano di lavoro in acciaio inox chiuso a vassoio estraibile
- n° 1 vetro frontale scorrevole a saliscendi manuale
- n° 2 motoventilatori centrifughi interni
- n° 2 collari di scarico all'esterno Ø 150 mm
- n° 1 lampada led 24W
- n° 1 presa elettrica interna 230 V-50 Hz
- n° 3 prefiltri sintetici alta efficienza
- n° 1 cavo di alimentazione elettrica 230 V-50 Hz provvisto di spina tipo Unel-Schuko

