

Kim Activa



CARATTERISTICHE TECNICHE

Kim activa

CAPPA A FILTRAZIONE MOLECOLARE PER ADSORBIMENTO
SU CARBONI ATTIVI



tecno-lab
ATTREZZATURE SCIENTIFICHE
DA LABORATORIO & ASSISTENZA TECNICA
Strumentazione Consumabili



tecno-lab s.r.l.
di Galesi e Pistoni

Via L. Abbiati, 22/A-B • 25131 Brescia - Italia
Tel. 030.3582505 r.a. • Fax 030.3582517
www.tecnolab.bs.it • info@tecnolab.bs.it



KIM ACTIVA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

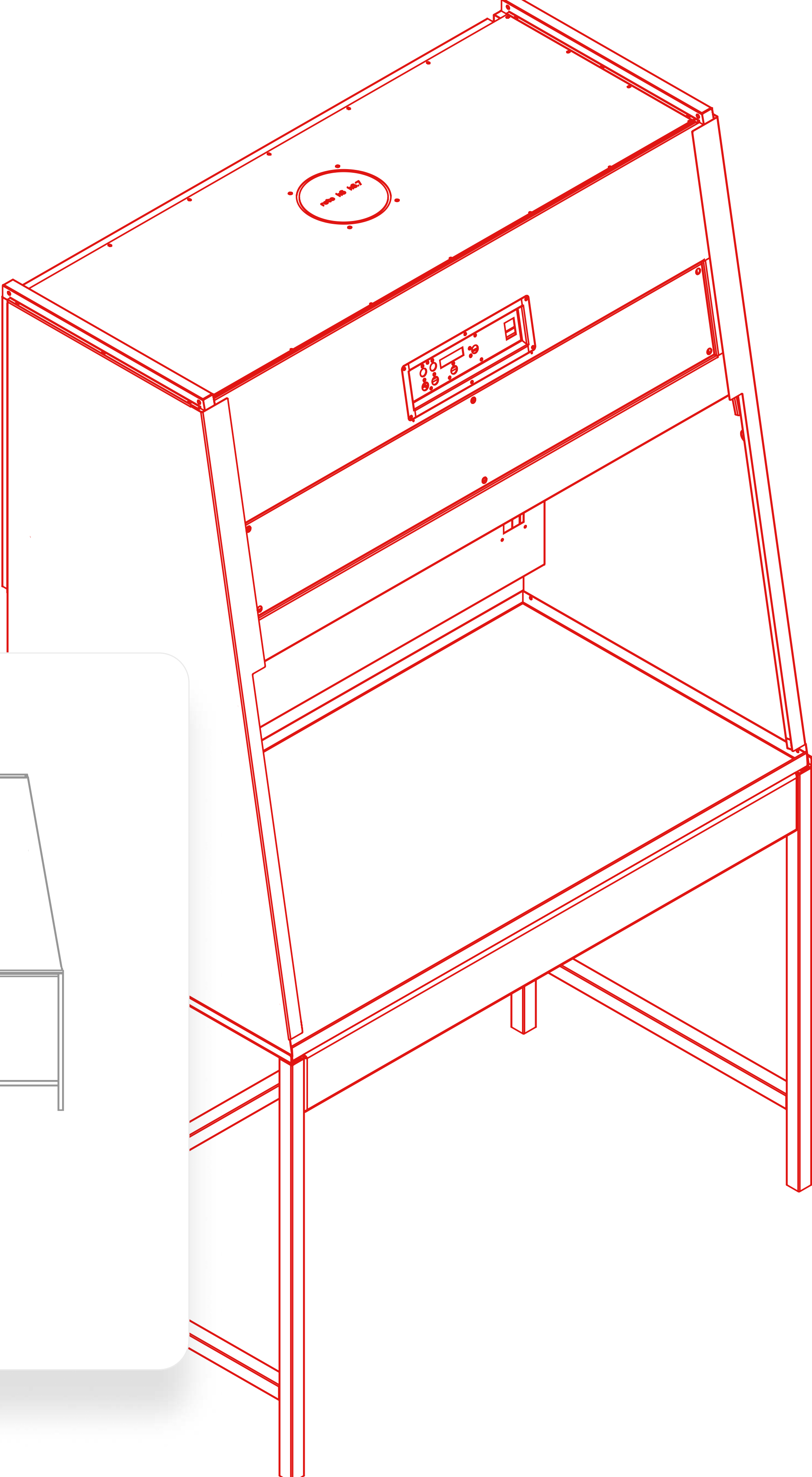
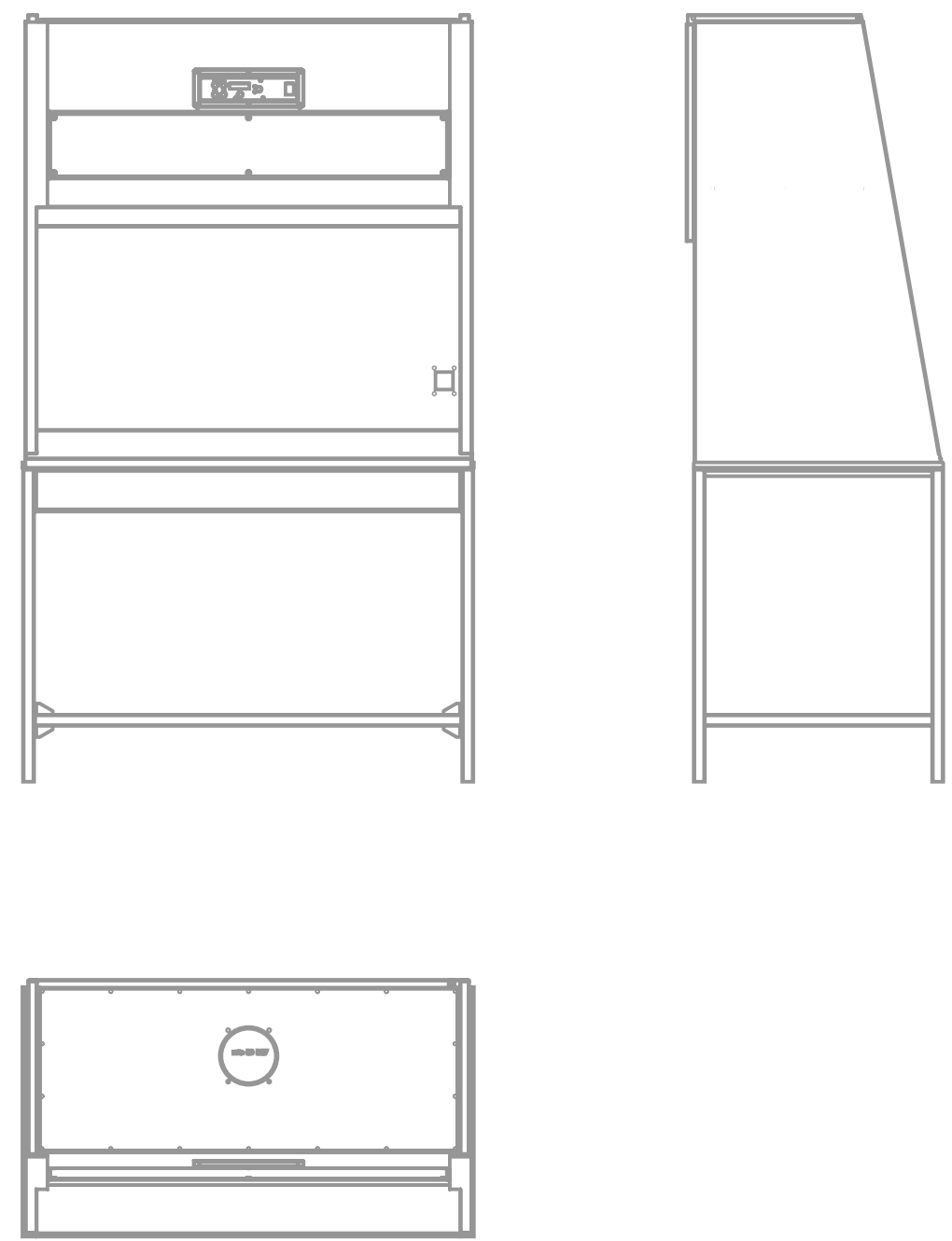
La cappa è stata studiata per la protezione sia dell'operatore che dell'ambiente circostante/ esterno da eventuali contaminazioni da manipolazione di sostanze chimiche nocive provenienti dalla zona lavoro. In base alla natura dei vapori trattati si possono utilizzare filtri a carbone semplici o impregnati con sostanze chimiche atte a favorire l'assorbimento o la neutralizzazione delle sostanze in uso, ed eventualmente filtri assoluti HEPA H14 per trattenere polveri.

- Struttura in lamiera di acciaio, spessore 12/10, verniciatura a polvere poliepossidica (inalterabilità nel tempo, resistenza chimica), colore grigio;
- 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:
 1. Interruttore generale macchina 0/I luminoso;
 2. Pulsante di azionamento motoventilatore con relativo led;
 3. Pulsante azionamento presa elettrica interna di servizio con relativo led;
 4. Pulsante accensione lampada LED con relativo led;
 5. 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);
 6. Contaore digitale di funzionamento motori ed utilizzo filtri;
 7. Lettura continua in tempo reale della velocità dell'aria entrante nella cappa dall'apertura frontale mediante display alfanumerico (in m/sec).
- Regolazione automatica della velocità dell'aria in grado di compensare:
 1. In modo continuo le variazioni di apertura del vetro frontale;
 2. Il progressivo intasamento dei prefiltri, dei filtri a carbone e dei filtri assoluti;
 3. 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 GENERALI

- Livello di illuminazione minimo: > 700 lux
- Rumorosità: < 58 dB(A)
- Quantità massima di aria trattata:
 1. Kim 80: 400 m3/h
 2. Kim 120: 800 m3/h
 3. Kim 150: 1200 m3/h
 4. Kim 180: 1600 m3/h
- Velocità dell'aria: 0,45 m/sec parametro settato in fabbrica ma modificabile dall'utente
- Potenza installata:
 1. Kim 80: 300 W
 2. Kim 120: 400 W
 3. Kim 150 e 180: 700 W
- Alimentazione elettrica: 230V - 50 Hz monofase
- Dimensioni esterne:
 1. Kim 80: 800 x 685 x 1125 mm (L x P x h)
 2. Kim 120: 1200 x 685 x 1220 mm (L x P x h)
 3. Kim 150: 1500 x 685 x 1220 mm (L x P x h)
 4. Kim 180: 1800 x 685 x 1220 mm (L x P x h)
- Dimensioni utili interne:
 1. Kim 80: 790 x 550 x 580 mm (L x P x h)
 2. Kim 120: 1190 x 550 x 770 mm (L x P x h)
 3. Kim 150: 1490 x 550 x 770 mm (L x P x h)
 4. Kim 180: 1790 x 550 x 770 mm (L x P x h)
- Peso:
 1. Kim 80: 80 kg (senza filtri)
 2. Kim 120: 115 kg (senza filtri)
 3. Kim 150: 140 kg (senza filtri)
 4. Kim 180: 150 kg (senza filtri)

DISEGNO TECNICO



MODELLI 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

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)

ALLARMI ACUSTICI E VISIVI

- 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)

