



REGIONE DEL VENETO

AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITÀ PADOVA

UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali

Scheda tecnica cappe chimiche cl. I

Scheda tecnica cappe a flusso laminare cl. II A2

A1 CAPPE CHIMICHE

Cappa chimica di classe I a norma EN 14175 ad espulsione totale
Indice di contenimento <0,1 ppm
Volume d'aria aspirata 450-550 m ³ /h (a seconda delle dimensioni) regolabile con sistema elettronico dotato di allarmi.
Piano di lavoro resistente agli agenti chimici
Struttura in acciaio verniciato
Alta resistenza al fuoco e assenza di gas e fumi tossici e corrosivi
Saliscendi verticale in vetro temperato motorizzato
Il saliscendi deve garantire un'apertura massima di 500mm e deve essere dotato di protezione contro lo schiacciamento dita operatore
Scarico controllato per liquidi tossici
Rubinetti per acqua, fluidi e gas con dispositivo atto a impedire l'apertura involontaria.
Filtri a carboni attivi per acidi/solventi
Lampada a LED illuminamento minimo 500lx sul piano di lavoro
Almeno n°2 prese universali shuko/bipasso IP65 in area di lavoro con interruttore esterno
Dimensioni:
<ul style="list-style-type: none">• Altezza piano lavoro: 90 cm• Altezza massima totale (cappa con base): 240 cm• Larghezza piano lavoro: 120 cm• Profondità: max 90 cm
Aspiratore integrato a bordo macchina o remoto a seconda della necessità
Adattatore per canalizzazione di espulsione fino a diametro di 250 mm
Dispositivo elettronico con allarme acustico e visivo della velocità frontale dell'aria aspirata dalla cappa con sonda anemometrica a filo caldo, allarme per apertura saliscendi oltre 500 mm e superamento soglia schiacciamento dita, temperatura
Basamento di appoggio porta cappa con spazio per operatore seduto

A2 CAPPE CHIMICHE

Cappa chimica di classe I a norma EN 14175 ad espulsione totale
Indice di contenimento <0,1 ppm
Volume d'aria aspirata 450-550 m ³ /h (a seconda delle dimensioni) regolabile con sistema elettronico dotato di allarmi.
Piano di lavoro resistente agli agenti chimici
Struttura in acciaio verniciato
Alta resistenza al fuoco e assenza di gas e fumi tossici e corrosivi
Saliscendi verticale in vetro temperato motorizzato
Il saliscendi deve garantire un'apertura massima di 500mm e deve essere dotato di protezione contro lo schiacciamento dita operatore
Scarico controllato per liquidi tossici
Rubinetti per acqua, fluidi e gas con dispositivo atto a impedire l'apertura involontaria.
Filtri a carboni attivi per acidi/solventi
Lampada a LED illuminamento minimo 500lx sul piano di lavoro
Almeno n°2 prese universali shuko/bipasso IP65 in area di lavoro con interruttore esterno
Dimensioni:
<ul style="list-style-type: none">• Altezza piano lavoro: 90 cm• Altezza massima totale (cappa con base): 240 cm• Larghezza piano lavoro: 150 cm• Profondità: max 90 cm
Aspiratore integrato a bordo macchina o remoto a seconda della necessità
Adattatore per canalizzazione di espulsione fino a diametro di 250 mm
Dispositivo elettronico con allarme acustico e visivo della velocità frontale dell'aria aspirata dalla cappa con sonda anemometrica a filo caldo, allarme per apertura saliscendi oltre 500 mm e superamento soglia schiacciamento dita, temperatura
Basamento di appoggio porta cappa con spazio per operatore seduto

A3 CAPPE CHIMICHE

Cappa chimica di classe I a norma EN 14175 ad espulsione totale
Indice di contenimento <0,1 ppm
Volume d'aria aspirata 450-550 m ³ /h (a seconda delle dimensioni) regolabile con sistema elettronico dotato di allarmi.
Piano di lavoro resistente agli agenti chimici
Struttura in acciaio verniciato
Alta resistenza al fuoco e assenza di gas e fumi tossici e corrosivi
Saliscendi verticale in vetro temperato motorizzato
Il saliscendi deve garantire un'apertura massima di 500mm e deve essere dotato di protezione contro lo schiacciamento dita operatore
Scarico controllato per liquidi tossici
Rubinetti per acqua, fluidi e gas con dispositivo atto a impedire l'apertura involontaria.
Filtri a carboni attivi per acidi/solventi
Lampada a LED illuminamento minimo 500lx sul piano di lavoro
Almeno n°2 prese universali shuko/bipasso IP65 in area di lavoro con interruttore esterno
Dimensioni:
<ul style="list-style-type: none">• Altezza piano lavoro: 90 cm• Altezza massima totale (cappa con base): 240 cm• Larghezza piano lavoro: 180 cm• Profondità: max 90 cm
Aspiratore integrato a bordo macchina o remoto a seconda della necessità
Adattatore per canalizzazione di espulsione fino a diametro di 250 mm
Dispositivo elettronico con allarme acustico e visivo della velocità frontale dell'aria aspirata dalla cappa con sonda anemometrica a filo caldo, allarme per apertura saliscendi oltre 500 mm e superamento soglia schiacciamento dita, temperatura
Basamento di appoggio porta cappa con spazio per operatore seduto

B1 CAPPE A FLUSSO LAMINARE

Cappa a flusso laminare verticale Biohazard di classe II A2 a norme EN 12469 a ricircolo 70/30%
Piano di lavoro in acciaio Inox a settori rimovibili in versione cieca o forata
Struttura in acciaio verniciato
Saliscendi motorizzato verticale in vetro temperato di sicurezza
Il saliscendi deve garantire un'apertura massima di 540 mm e apertura in posizione di lavoro 200 mm
Filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con filtri HEPA classe H14 secondo la norma EN 1822 con efficienza 99,995% che produce un flusso di aria sterile in classe 100 a 0,3 micron
Attacco con porta-gomma per innesto strumento esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro HEPA
Predisposizione per rubinetti aria/vuoto/gas
Controllo flusso aria effettuato con regolazione automatica della velocità dei ventilatori mediante sensori volumetrici di portata ad alta risoluzione
Lampada a LED illuminamento minimo 1.000 lx sul piano di lavoro
Lampada UV con base magnetica e timer programmabile
N°3 prese universali shuko/bipasso IP65 con interruttore di comando esterno all'area di lavoro
Dimensioni:
<ul style="list-style-type: none">• Altezza piano lavoro: 90 cm• Altezza massima totale (cappa con base): 240 cm• Larghezza piano lavoro: 120 cm• Profondità: max 90 cm
Aspiratore integrato a bordo macchina con rumorosità < 60 dB
Possibilità di canalizzazione espulsione esterna con adattatore per canalizzazione di espulsione fino a diametro di 250 mm
Dispositivo elettronico con allarme acustico e visivo della velocità frontale dell'aria aspirata dalla cappa con sonda anemometrica a filo caldo, allarme per apertura saliscendi, allarme interruzione flusso laminare
Comando di stand-by per il mantenimento della sterilità della cappa anche non in uso
Basamento di appoggio porta cappa con spazio per operatore seduto a seconda delle necessità

B2 CAPPE A FLUSSO LAMINARE

Cappa a flusso laminare verticale Biohazard di classe II A2 a norme EN 12469 a ricircolo 70/30%
Piano di lavoro in acciaio Inox a settori rimovibili in versione cieca o forata
Struttura in acciaio verniciato
Saliscendi motorizzato verticale in vetro temperato di sicurezza
Il saliscendi deve garantire un'apertura massima di 540 mm e apertura in posizione di lavoro 200 mm
Filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con filtri HEPA classe H14 secondo la norma EN 1822 con efficienza 99,995% che produce un flusso di aria sterile in classe 100 a 0,3 micron
Attacco con porta-gomma per innesto strumento esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro HEPA
Predisposizione per rubinetti aria/vuoto/gas
Controllo flusso aria effettuato con regolazione automatica della velocità dei ventilatori mediante sensori volumetrici di portata ad alta risoluzione
Lampada a LED illuminamento minimo 1.000 lx sul piano di lavoro
Lampada UV con base magnetica e timer programmabile
N°3 prese universali shuko/bipasso IP65 con interruttore di comando esterno all'area di lavoro
Dimensioni:
<ul style="list-style-type: none">• Altezza piano lavoro: 90 cm• Altezza massima totale (cappa con base): 240 cm• Larghezza piano lavoro: 150 cm• Profondità: max 90 cm
Aspiratore integrato a bordo macchina con rumorosità < 60 dB
Possibilità di canalizzazione espulsione esterna con adattatore per canalizzazione di espulsione fino a diametro di 250 mm
Dispositivo elettronico con allarme acustico e visivo della velocità frontale dell'aria aspirata dalla cappa con sonda anemometrica a filo caldo, allarme per apertura saliscendi, allarme interruzione flusso laminare
Comando di stand-by per il mantenimento della sterilità della cappa anche non in uso
Basamento di appoggio porta cappa con spazio per operatore seduto a seconda delle necessità

B3 CAPPE A FLUSSO LAMINARE

Cappa a flusso laminare verticale Biohazard di classe II A2 a norme EN 12469 a ricircolo 70/30%
Piano di lavoro in acciaio Inox a settori rimovibili in versione cieca o forata
Struttura in acciaio verniciato
Saliscendi motorizzato verticale in vetro temperato di sicurezza
Il saliscendi deve garantire un'apertura massima di 540 mm e apertura in posizione di lavoro 200 mm
Filtrazione dell'aria in ricircolo ed espulsione effettuata con filtri HEPA classe H14 secondo la norma EN 1822 con efficienza 99,995% che produce un flusso di aria sterile in classe 100 a 0,3 micron
Attacco con porta-gomma per innesto strumento esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro HEPA
Predisposizione per rubinetti aria/vuoto/gas
Controllo flusso aria effettuato con regolazione automatica della velocità dei ventilatori mediante sensori volumetrici di portata ad alta risoluzione
Lampada a LED illuminamento minimo 1.000 lx sul piano di lavoro
Lampada UV con base magnetica e timer programmabile
N°3 prese universali shuko/bipasso IP65 con interruttore di comando esterno all'area di lavoro
Dimensioni:
<ul style="list-style-type: none">• Altezza piano lavoro: 90 cm• Altezza massima totale (cappa con base): 240 cm• Larghezza piano lavoro: 180 cm• Profondità: max 90 cm
Aspiratore integrato a bordo macchina con rumorosità < 60 dB
Possibilità di canalizzazione espulsione esterna con adattatore per canalizzazione di espulsione fino a diametro di 250 mm
Dispositivo elettronico con allarme acustico e visivo della velocità frontale dell'aria aspirata dalla cappa con sonda anemometrica a filo caldo, allarme per apertura saliscendi, allarme interruzione flusso laminare
Comando di stand-by per il mantenimento della sterilità della cappa anche non in uso
Basamento di appoggio porta cappa con spazio per operatore seduto a seconda delle necessità