

# SISTEMI ASPIRAFUMI SERIE BVX-250



**OK**  
OK ITALY SRL

**METCAL**<sup>TM</sup>



Strada Statale 11 n. 28 - 20009 Vittuone (Milano)  
Tel. 02-9021345 [www.ok-italy.com](http://www.ok-italy.com) [info@ok-italy.com](mailto:info@ok-italy.com)

## La Nuova Generazione di Sistemi Aspirafumi



Un Sistema Compatto con alte prestazioni e adatto per DUE postazioni



**Cambio dei Filtri  
in 30 secondi**



**Grande Aspirazione  
sino a 175 cfm**



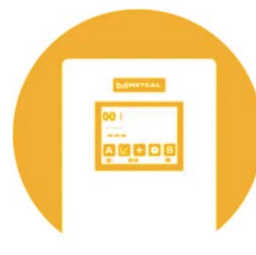
**Anello Indicatore a  
Luce Variabile**



**Bassa Rumorosità di  
Funzionamento**



**Filtro Principale  
HEPA13/Carbone**



**Comunica con i  
Sistemi GT e CV**

# La Nuova Generazione di Sistemi Aspirafumi

## L'ideale binomio : piccole dimensioni e grandi prestazioni

Il nuovo sistema aspirafumi della serie BVX-250 è in grado di garantire la protezione di due postazioni di lavoro. La potenza aspirante generata dalla pompa interna assicura la rimozione delle particelle e dei fumi generati durante le operazioni di saldatura manuale, preservando così la salute degli operatori.

Estremamente versatile, si può decidere di partire dall'unità base equipaggiata con il filtro HEPA oppure Deep Bed Gas e configurarla a piacere per la protezione delle due postazioni, oppure ordinare con un solo codice il kit che prevede già tutto il necessario per una prima postazione di lavoro e decidere in qualsiasi momento la configurazione di accessori per espandere la protezione sulla seconda. I nuovi vassoi a scomparsa sul pannello frontale consentono il cambio rapido dei filtri.

Il sistema può essere collocato sia sotto che sopra il piano di lavoro, tramite la porta USB dialoga con i sistemi saldanti Metcal delle serie GT e CV.

### Principali Caratteristiche del Sistema

- Cambio rapido dei filtri, richiede circa 30 secondi
- Anello luminoso multicolore indicatore di stato
- Filtro principale HEPA13 con efficienza 99.97%
- Disponibile anche il filtro Deep Bed Gas (opzionale)
- Piccole dimensioni, collocabile su qualsiasi postazione
- Basso livello di rumorosità, adatto per ogni ambiente
- Livello aspirante regolabile (3 possibili impostazioni)
- Convogliatore d'aria in espulsione rotante e removibile
- Collegabile a bracci e tubi di scarico da 50 e/o 65mm
- Compatibile con i bracci serie Arm e Omniflex
- Bracci flessibili con ugello a pennino e/o cappette
- Include il comando remoto accensione/spengimento
- Sistema interamente costruito con materiali ESD safe
- Interfacciabile con i sistemi saldanti serie GT e CV



### Principali Specifiche

Alimentazione	100-240 VAC monofase
Frequenza di utilizzo	50-60 Hz
Potenza assorbita	150 Watt
Dimensioni L / P / A	270 x 400 x 320 mm
Peso unità base con filtri	5.5 kg circa
Massimo flusso dell'aria	297 m3/h
Portata massima	2 x 75 m3/h
Pressione statica	1743 Pa
Set di filtraggio base	Prefiltro, filtro HEPA13 efficienza 99.97%
Filtro principale opzionale	Può montare il filtro Deep Bed GAS
Comando di accensione	Mouse remoto con funzione soft start
Flusso d'aria regolabile	3 livelli, min - med - max
Rumorosità di funzionamento	<55dBA con flusso medio
Anello luminoso indicatore di stato	Multicolore verde, blu, ambra, rosso
Resistenza di Superficie	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>9</sup> Ohm Sistema ESD Safe
Certificazioni ambientali	ROHS, REACH
Certificazioni di sicurezza	UL, CSA, UKCA, KC, PSE, NOME, CE (ISO-14644)



## La Nuova Generazione di Sistemi Aspirafumi

### L'anello Luminoso Indicatore di Stato



L'unità centrale del BVX-250 è dotata di un anello luminoso che cambia colore per segnalare lo stato di funzionamento del sistema aspirafumi. Durante il normale funzionamento l'anello sarà di colore verde per indicare che tutto è nella normalità. Quando il sistema entra nella modalità standby l'anello assume la colorazione blu. La colorazione ambra indicherà il momento in cui è richiesta la sostituzione del pre-filtro, mentre quando l'anello diventa rosso sarà necessario sostituire il filtro principale. Se collegato a sistemi saldanti Metcal serie CV o GT la segnalazione della necessità di sostituire i filtri viene inviata direttamente sul display della stazione di saldatura.

### L' Interazione con i Sistemi Metcal Serie CV e GT



Il comando di accensione remoto con sistema soft start è un accessorio in dotazione ed è molto utile se si colloca l'unità aspirante sotto il banco di lavoro. Ma la particolarità del nuovo aspirafumi è quella di interagire con i sistemi saldanti serie CV e GT sincronizzando il suo funzionamento con quello dei saldatori oltre che inviare sul display delle stazioni i messaggi di avviso sostituzione filtri.

### Il Pannello Posteriore Intercambiabile



Dopo il passaggio nei filtri il sistema ricicla in ambiente l'aria purificata espellendola dalla parte posteriore che si può ruotare per indirizzare il flusso d'aria verso la direzione desiderata. Qualora si desideri espellere l'aria verso l'esterno, tramite condutture già esistenti, è possibile sostituire la parte posteriore con l'adattatore studiato per collegare tubazioni da 75mm.

# La Nuova Generazione di Sistemi Aspirafumi

## La Sostituzione Rapida dei Filtri



L'innovativo design prevede la collocazione dei filtri in appositi scompartimenti a scomparsa posti sul pannello frontale del sistema.

Il prefiltra si trova sul vassoietto superiore mentre il filtro principale è sulla parte centrale del sistema e si estrae ruotando.

Questo posizionamento dei filtri consente di sostituirli in qualsiasi momento senza dover smontare tubazioni o altri accessori che compongono l'impianto aspirante. Pertanto l'operazione di cambio dei filtri richiede pochissimo tempo.

Il filtro principale può essere del tipo HEPA13 (normalmente in dotazione) oppure al suo posto si può montare il filtro Deep Bed Gas (opzionale) nel caso sia necessario purificare i gas generati da agenti chimici.

- Cambio rapido dei filtri
- Il sistema avvisa quando è necessario cambiarli



## Pre-Filtri e Filtri Principali

Il pre-filtro cattura le particelle più grandi per evitare che vadano ad intasare il filtro principale. L'anello luminoso assume il colore ambra quando il sistema di controllo del flusso aspirante rileva che sia il momento di sostituire il pre-filtro. Effettuare il cambio del pre-filtro con tempestività allunga la vita del filtro principale.



Il sistema viene fornito con il filtro principale di tipo HEPA13 particolarmente adatto per i fumi generati durante la saldatura manuale. Come optional è disponibile il filtro Deep Bed Gas.

Questi filtri catturano le particelle più piccole e grazie poi ai carboni attivi purificano i gas. L'anello luminoso assume il colore rosso quando il sistema di controllo del flusso aspirante rileva che sia il momento di sostituire il filtro. Effettuare il cambio con tempestività assicura la corretta purificazione dell'aria aspirata e poi espulsa.

## La Nuova Generazione di Sistemi Aspirafumi

### Configurare gli Impianti Secondo Le Necessità



E' possibile partire dall'unità base (BVX-250) che viene fornita corredata di comando remoto per accensione e spegnimento, pre-filtro e filtro principale tipo HEPA13 con efficienza 99.97%.

Se necessario aspirare gas e vapori di agenti chimici è consigliabile sostituire il filtro HEPA13 con il filtro Deep Bed Gas.

A questa unità base è possibile abbinare ogni tipo di condotti e bracci flessibili della serie ARM e Omniflex, per i quali è anche possibile scegliere il tipo di terminazione a cappetta o ugello sul punto aspirante.

L'unità è dotata di due ingressi per tubazioni da 50mm e due porte USB per l'interazione con i sistemi saldanti Metcal serie CV e GT.



Per la comodità di ricevere tutto ciò che serve per proteggere una postazione di lavoro ordinando un solo codice, esiste un kit (BVX-250-KIT) che oltre all'unità base include un braccio flessibile tipo BVX-ARML completo di cappetta tonda e rettangolare.

Volendo utilizzare in pieno le potenzialità del sistema e quindi proteggere DUE postazioni sarà sufficiente aggiungere un secondo braccio, che può anche essere diverso dal tipo ARML come ad esempio un Omniflex, con relativa cappetta o ugello.

- Un solo codice per ordinare e ricevere tutto ciò che serve per proteggere UNA postazione



# La Nuova Generazione di Sistemi Aspirafumi

## Sistema Base e Primo Kit

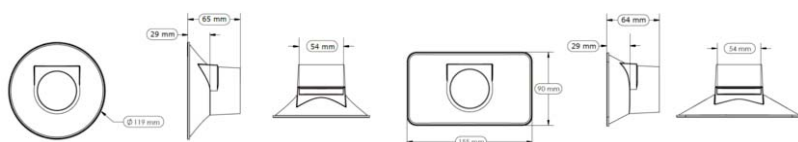
### BVX-250

Questo codice include:  
 Unità aspirafumi base  
 Prefiltro e filtro principale HEPA13  
 comando remoto on/off  
 (ogni altro accessorio è optional)



### BVX-250-KIT

Questo codice include:  
 Unità aspirafumi base  
 Prefiltro e filtro principale HEPA13  
 comando remoto on/off  
 1 Braccio flessibile BVX-ARML  
 1 Cappetta rettangolare BVX-NOZR  
 1 Cappetta rotonda BVX-NOZC  
 2 filtri mascherine per cappette



## Filtri, Ugelli, Cappette e Accessori



### FP-BVX-250

Pre Filtro di ricambio, confezione da 5 pezzi

### FM- BVX-250

Filtro Principale HEPA13 / Carbone efficienza 99.97%

### FG- BVX-250

Filtro Principale Deep Bed Gas / Carbone per vapori gas

### BVX-NOZ1

Ugello a pennino di ricambio per bracci serie BVX-ARM

### BVX-NOZC

Cappetta circolare di ricambio per bracci serie BVX-ARM

### BVX-NOZR

Cappetta rettangolare di ricambio per bracci serie BVX-ARM

### FN- BVX

Schermo di protezione anti intrusione per le cappette (cf. 5 pz)

# La Nuova Generazione di Sistemi Aspirafumi

## Bracci e Condotti Flessibili Serie BVX

<b>BVX-ARM-K1</b>	Il kit include un braccio BVX-ARM da 760mm, una placca con morsetto per il montaggio e un condotto flessibile da 1.8m
<b>BVX-ARM</b>	Braccio flessibile diametro 50mm, lunghezza 760mm
<b>BVX-ARML</b>	Braccio flessibile diametro 50mm, lunghezza 1.5m
<b>BVX-CH01</b>	Condotto flessibile diametro 50mm, lunghezza 1.8m
<b>BVX-CH02</b>	Condotto flessibile diametro 50mm, lunghezza 3.6m
<b>AC-BVX250-DUCT</b>	Adattatore per il collegamento scarico aria verso l'esterno
<b>AC-BVX250-OMNI</b>	Adattatore per collegare i bracci serie Omniflex



## Bracci Articolati e Snodabili Serie Omniflex

<b>EA1122</b>	Braccio snodabile Omniflex con cappetta 150 x 88mm
<b>EA1124</b>	Braccio snodabile Omniflex con ugello a becco d'oca
<b>EA1126</b>	Braccio snodabile Omniflex con cappa grande 350 x 212mm
<b>Q-AD426530</b>	Cappetta ricambio 150 x 88mm
<b>Q-AD426550</b>	Ugello a becco d'oca ricambio
<b>Q-AD426560</b>	Cappa grande ricambio 350 x 212mm
<b>AC-1101</b>	Valvola di regolazione del flusso
<b>AC-1102</b>	Estensione 300mm dei bracci Omniflex



## Altri Accessori

<b>RPS-1</b>	Comando remoto on/off con funzione soft-start (ricambio)
<b>BVX-TB01</b>	Placca con morsetti per il montaggio dei bracci BVX sui banchi



RICHIEDETE MAGGIORI INFORMAZIONI SU :

SISTEMI DI VISIONE  
DOSATURA DEI FLUIDI  
POSTAZIONI DI LAVORO

SISTEMI DI REWORK  
ASPIRAZIONE DEI FUMI  
UTENSILI PER LE AREE EPA

PROTEZIONI ANTISTATICHE  
SISTEMI DI CONTROLLO HR  
DRY CABINET E FORNI BAKING

