

LAVELLO ASPIRATO A FILTRAZIONE MOLECOLARE BLACK AWAY

Il Black Away è un lavello autoportante aspirante e filtrante su carboni attivi specificatamente progettato per l'eliminazione in sicurezza di liquidi organici maleodoranti e/o di liquidi contenenti frazioni di solventi, reattivi, etc (in questo secondo caso il collegamento va effettuato con la linea "scarichi controllati"). Il lavello viene fornito di serie con filtri a carbone C100, specifici per solventi. Il filtro C100 può comunque, per esigenze diverse, essere sostituito con filtri diversi opzionali.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'aria ambiente, aspirata dal motoventilatore, entra orizzontalmente nella zona di lavoro del lavello, nello spazio tra il piano ed lo sportello apribile superiore. Viene quindi ripresa direttamente e depolverizzata dai prefiltri ad alta efficienza. Successivamente l'aria passa attraverso il gruppo filtrante composto da filtri a carbone attivo, con spessore 40 mm, posti sui due lati del lavandino. L'aria filtrata viene quindi espulsa dal motoventilatore fuori dalla macchina e rimessa in ambiente o canalizzata all'esterno tramite un apposito condotto d'espulsione di diametro minimo 100mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura autoportante su gambe totalmente in acciaio inox AISI 304 finemente satinato scotch-brite, costituita dai seguenti componenti specifici:

Corpo apparecchio: dimensioni esterne: 820 x 800 x 1470 mm (L x P x H)
Zona vasca: dimensioni esterne: 500 x 480 mm (L x P)

Dimensioni utili vasca: 400 x 340 x 180 mm (L x P x H)

Altezza dal pavimento: 800 mm

Sportello superiore ribaltabile in policarbonato per la regolazione del volume di aspirazione in funzione dell'ingombro in altezza del recipiente in fase di scarico, se necessario, tale sportello è asportabile

Serpentina tubolare in acciaio ribaltabile per supporto recipienti in fase di scarico per gocciolamento

Alzata posteriore con rubinetto valvolato per acqua fredda a funzionamento automatico comandato da sensore I.R. di presenza "recipiente in fase di scarico"; regolazione micrometrica della portata acqua fredda di diluizione effettuabile con la valvola manuale

Plenum di aspirazione destro/sinistro/posteriore di forma avvolgente alla forma della vasca, il plenum contiene nel suo interno:

- ° n° 2 prefiltri con efficienza 65% ASHRAE per l'intercettazione dei solidi sospesi in aria (misura 300 x 300 x 48 mm) estraibili dal fronte macchina apribile per pulizia o sostituzione

- ° n° 2 filtri a carbone attivo per l'intercettazione degli odori (misura 300 x 300 x 40 mm) estraibili dal lato DX e SX apribile per sostituzione

- ° n° 2 griglie di protezione (destra e sinistra)

- ° n° 1 ventilatore centrifugo a semplice aspirazione con motore elettrico coassiale silenzioso, portata 250 m³/h con prevalenza 28 mm ca, attivato automaticamente dal sensore "presenza recipiente in fase di scarico" e temporizzabile fra 20" e 60" con comando manuale in funzione della durata prevedibile della operazione di scarico

- ° n° 1 quadretto elettrico contenente le componenti elettriche ed elettroniche che comandano e regolano il funzionamento del sistema

- ° n° 1 sensore IR di "presenza personale in fase di lavoro" che attiva automaticamente sia il ventilatore espulsore sia l'erogazione di acqua fredda di diluizione a portata pre-impostata dall'operatore. Possibilità di esclusione del funzionamento AUTOMATICO con passaggio a funzionamento MANUALE per la sola erogazione di acqua fredda o sola ventilazione, tramite pulsantiera di comando

Rumorosità: < 60 dB(A)

Alimentazione elettrica: 230V 50 Hz Potenza installata: 260 W

Portata acqua fredda: da 0 a 5 l/min Pressione massima consentita: 3 Ba

Peso: 85 kg

