GUIDA ALLA SCELTA DEL SISTEMA DI VENTILAZIONE

La scelta del sistema di ventilazione

Al fine di garantire la massima sicurezza dei lavoratori e di preservare gli armadi di sicurezza per le sostanze corrosive, si consiglia di fornire loro un sistema di ventilazione.

Posso collegare il mio sistema di ventilazione ad una linea esterna?

Sì → **Sistema di ventilazione con connessione esterna**

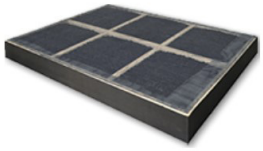
No → **Sistema di ventilazione a ricircolo (filtrazione molecolare)**

Aspiratore (motore) da montare sull'armadio

Elettroaspiratore per armadi alti con allarme acustico e visivo

Elettroaspiratore per armadi sottocappa con allarme visivo

Filtro a carbone attivo (facoltativo)



Filtro a carbone attivo da scegliere in base al tipo di prodotti immagazzinati

Guaina flessibile (facoltativa)

Prefiltro

Rollawaycontainer.com srl
Via Luigi Cadorna, 56 - 58
30020 Fossalta di Piave - Venezia (Italia)

Tel. +39 0421 67358
Fax +39 0421 306462
info@rollawaycontainer.com

SOSTITUZIONE DEI FILTRI A CARBONI ATTIVI

Il carbone attivo è una sostanza assorbente microporosa composta da una rete di fessure e pori collegati tra loro, presente in tutto il materiale.
Le molecole di gas contaminanti contenute in un flusso d'aria penetrano attraverso i pori più grandi situati sulla superficie del carbone attivo mediante un processo chiamato diffusione e si muovono verso la superficie interna dei pori più stretti.
Quando una molecola di gas colpisce la superficie del carbone attivo in un punto adatto, si verifica un'attrazione e la molecola rimane intrappolata.
Pertanto, un filtro è saturo quando tutti i pori sono riempiti con la sostanza da filtrare. Diventa quindi inefficiente e peggiora la situazione, le prime molecole intrappolate vengono rilasciate dalla pressione delle nuove molecole.
Il ruolo dei filtri all'interno dei condizionatori di aria fresca è quello di contenere i vapori nocivi che vengono rilasciati dai prodotti immagazzinati all'interno dell'armadio stesso.
È estremamente importante sostituire il filtro regolarmente, o almeno verificare il loro livello di saturazione.

RACCOMANDAZIONI

In un sistema di ventilazione con connessione esterna il filtro non è obbligatorio, il suo scopo è fondamentalmente quello di proteggere l'ambiente.
Si raccomanda di sostituire il filtro da 2 a 3 volte l'anno ed eseguire la manutenzione mensile (pulizia dell'armadio, rimozione della polvere del filtro).

Rollawaycontainer.com srl
Via Luigi Cadorna, 56 - 58
30020 Fossalta di Piave - Venezia (Italia)

Tel. +39 0421 67358
Fax +39 0421 306462
info@rollawaycontainer.com

SISTEMA DI VENTILAZIONE CON CONNESSIONE ESTERNA PER ARMADI ALTI

Composto da:
Aspiratore (motore) e filtro a carboni attivi di dimensioni 235x110x15mm (facoltativo)

Manuale istruzione aspiratore (motore)

Prima di procedere all'impiego del prodotto si consiglia di leggere attentamente le istruzioni di seguito riportate. Il costruttore non può essere considerato responsabile, e declina ogni propria responsabilità da danni recati a persone o cose derivati da un uso scorreto con riferimento alle avvertenze contenute in questo manuale.

CONSEVARE CON CURA QUESTO MANUALE

AVVERTENZE GENERALI

- Il manuale spiega come procedere ad una corretta installazione, utilizzo e manutenzione del prodotto. Seguire tutte queste indicazioni significa assicurarne durata, affidabilità elettrica e meccanica.
- Non impiegare questo prodotto per uso diverso da quello per cui è stato concepito, e di seguito illustrato.
- Dopo aver tolto il prodotto dall'imballo, assicurarsi della sua integrità; nel dubbio rivolgersi subito a persona professionalmente qualificata.
- Non lasciare le parti dell'imballo alla portata di bambini. Non disperdere nell'ambiente eventuali parti dello stesso che possano nuocervi (polistirolo, plastica, polipropilene, etc…)
- Se il prodotto cade o riceve forti colpi rivolgersi subito a personale qualificato (rivenditore autorizzato, centro di assistenza o costruttore) per farne controllare il corretto funzionamento.
- L'uso di qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali che qui di seguito vengono elencate:
    - non deve essere toccato con parti del corpo umide o bagnate (mani, piedi).
- Questo prodotto non è da intendersi adatto all'uso da parte di persone (incluso bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite riguardo all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Collegare il prodotto alla rete di alimentazione o presa elettrica solo se:
    - i dati della rete elettrica corrispondono a quelli riportati nella targhetta.
    - la portata elettrica dell'impianto o presa, sia dimensionata in modo proporzionale alla potenza massima dell'apparecchio che si va a collegare. In caso contrario rivolgersi a persone professionalmente qualificate.
- Prima di procedere a qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione, spegnere l'interruttore dell'apparecchio e staccare l'eventuale spina di allacciamento alla rete.
- In caso di mal funzionamento, anomalia o guasto di qualsiasi natura rendere inoperante l'apparecchio (spegnendo l'interruttore o quantomeno scollegandolo dalla rete) e rivolgersi al più presto al personale qualificato. Per l'eventuale riparazione richiedere l'utilizzo di ricambi originali.
- Se si decide di eliminare l'apparecchio, provvedere a spegnere l'interruttore generale della rete, quindi procedere a scollegarlo dalla stessa. Riporre l'apparecchio in un luogo sicuro.
- L'impianto elettrico a cui è collegato il prodotto deve rispondere alle vigenti normative in fatto di impianti elettrici (CEU 64-8, IEC 64, CENELEC 384), nelle parti riguardanti la applicazione dei nostro apparecchi.

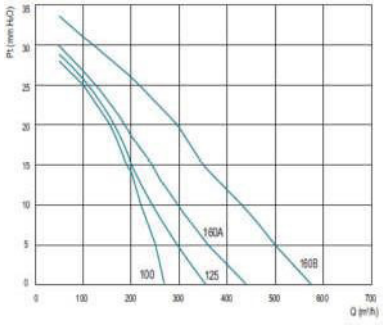
Rollawaycontainer.com srl
Via Luigi Cadorna, 56 - 58
30020 Fossalta di Piave - Venezia (Italia)

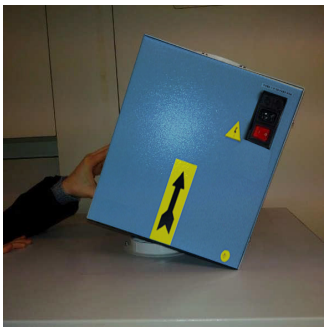
Tel. +39 0421 67358
Fax +39 0421 306462
info@rollawaycontainer.com

AVVERTENZE PARTICOLARI

- Il prodotto è costruito a regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in materia di apparecchiature elettriche.
- Il prodotto è conforme alla direttiva EMC 2004/108/CE per la soppressione dei radio disturbi e per la compatibilità elettromagnetica.
- Non impiegare il prodotto ad una temperatura ambiente superiore e inferiore a -20 + 50 °C
- Non lasciare l'apparecchio esposto ad agenti atmosferici (pioggia, sole, neve, etc…)
- Non immergere l'apparecchio o altre sue parti in acqua o liquidi, salvo per i casi previsti nella parte pulizia e manutenzione.
- Durante la pulizia o manutenzione ordinaria controllare l'integrità dell'apparecchio.
- L'installazione dell'apparecchio dev'essere effettuata da personale professionalmente qualificato.
- Il collegamento con la rete elettrica deve avvenire tramite un interruttore almeno di tipo unipolare e con una distanza minima di apertura dei contatti superiore ai 3mm.
- Per un ottimale funzionamento dell'apparecchio non ostruire in alcun modo la bocca di mandata e discarico dell'aria.
- Negli apparecchi per condotto assicurarsi che quest'ultimo non sia ostruito.
- È indispensabile garantire un adeguato rientro dell'aria nel locale per un buon funzionamento del prodotto.
- Se nello stesso locale di installazione del prodotto è presente un apparecchio alimentato a combustibile (scaldacqua, stufa a metano etc…) non del tipo propriamente detto "stagno", è bene accertarsi che il rientro d'aria garantisca una buona combustione, al fine di salvaguardarne il corretto funzionamento.
- L'apparecchio non deve essere impiegato come attivatore di scaldabagni, stufe, etc.
- Non deve assolutamente scaricare i condotti d'aria calda adibiti all'evacuazione dei fumi derivanti dalla combustione di stufe o altro apparecchio a combustione.
- L'apparecchio deve avere un condotto singolo (a suo esclusivo uso) max 10 mt.

Questo apparecchio è provvisto di un dispositivo di protezione a riarmo manuale.
Nel caso il presente dispositivo entrasse in funzione, il successivo riarmo può avvenire solamente disconnettendo l'apparecchio dalla rete di alimentazione.





COSTRUZIONE

- Carcassa in acciaio resistente agli agenti atmosferici
- Supporti portamotore in acciaio con raddrizzatore di filetti
- Motore elettrico a rotore esterno protezione IP 44 classe B
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento in materiale plastico (antiscintilla)
- Scatola di collegamento in tecnopolimero
- Diametro collarino 125 mm
- Portata max 360 mc/h
- Potenza 58 W alimentazione 230V 50 Hz
- Corrente 0,26 A
- Rumorosità 47 dB
- DIM. mm. 290 x 290 x 270 h.

Appoggiare sul collarino

Fissare con le squadrette in dotazione

Rollawaycontainer.com srl
Via Luigi Cadorna, 56 - 58
30020 Fossalta di Piave - Venezia (Italia)

Tel. +39 0421 67358
Fax +39 0421 306462
info@rollawaycontainer.com

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA’

[redacted] con Sede Legale e Stabilimento di

[redacted]

dichiara :

che gli Aspiratori [redacted] risultano in

conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie comprese le ultime modifiche, e con la relativa legislazione di recepimento:

- Direttiva Bassa Tensione 2006/95 CE

- Direttiva Macchine 2006/42/CE

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004 /108 CE

Norma EN 61010-1 (2001) CEI 66-5 ed in parte la norma EN 55022 (2010) relativamente all’emissione condotta.

Norme CEI EN 60335-2.31 , EN 60335 -2.80

[redacted]

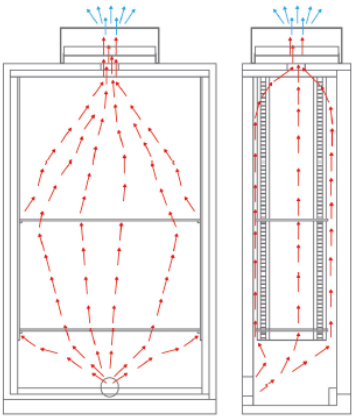
Rollawaycontainer.com srl
Via Luigi Cadorna, 56 - 58
30020 Fossalta di Piave - Venezia (Italia)

Tel. +39 0421 67358
Fax +39 0421 306462
info@rollawaycontainer.com

SISTEMA DI VENTILAZIONE A RICIRCOLO PER ARMADI ALTI

Composto da:
Elettroaspiratore e filtro a carboni attivi di dimensioni 510x405x60mm (da scegliere in base al tipo di prodotti immagazzinati) completo di prefiltro di dimensioni 510x405x15mm.

Scheda tecnica elettroaspiratore a carbone attivo con controllo microprocessore



I vapori nocivi all'interno dell'armadio sono aspirati dall'elettroaspiratore e purificati durante il passaggio nel filtro prima di essere rigettati in atmosfera. La filtrazione dei vapori deve essere eseguita in un modo specifico scegliendo il filtro a carboni attivi adatto.

DESCRIZIONE:

- Costruzione in acciaio elettrozincato 10/10 rivestito con polveri epossidiche
- Ventilatore assiale
- Portata 100/250 m3/h
- Alimentazione 220 V 50 Hz protezione IP 44
- Livello sonoro 45 dB
- Conforme alla norma ISO 3744
- Capacità di ritenzione CCl4 sul filtro di 7000 g (in conformità con le nuove direttive della norma AFNOR NFX 15-211)
- Interruttore ON/OFF con LED di buon funzionamento
- Contatore delle ore di lavoro visualizzato tramite LED con allarmi
- Controllo della velocità di passaggio aria nel filtro
- Possibilità di aspirazione al 50% (12 ore su 24)
- Allarme controllo filtro ogni 60 h

DIM CM.55 X 50 X 20 H

Rollawaycontainer.com srl
Via Luigi Cadorna, 56 - 58
30020 Fossalta di Piave - Venezia (Italia)

Tel. +39 0421 67358
Fax +39 0421 306462
info@rollawaycontainer.com

SISTEMA DI VENTILAZIONE A RICIRCOLO PER ARMADI SOTTO CAPPA

Composto da:
Elettroaspiratore e filtro a carboni attivi di dimensioni 510x405x60mm (da scegliere in base al tipo di prodotti immagazzinati) completo di prefiltro di dimensioni 510x405x15mm.

Scheda tecnica elettroaspiratore a carbone attivo con controllo a microprocessore

DESCRIZIONE:

- Costruzione in acciaio elettrozincato 10/10 rivestito con polveri epossidiche
- Ventilatore assiale
- Portata 100/250 m3/h
- Alimentazione 220 V 50 Hz protezione IP 44
- Livello sonoro 45 dB
- Conforme alla norma ISO 3744
- Capacità di ritenzione CCl4 sul filtro di 7000 g (in conformità con le nuove direttive della norma AFNOR NFX 15-211)
- Interruttore ON/OFF con LED di buon funzionamento
- Contatore delle ore di lavoro visualizzato tramite LED con allarmi
- Controllo della velocità di passaggio aria nel filtro
- Possibilità di aspirazione al 50% (12 ore su 24)
- Allarme controllo filtro ogni 60 h

DIM CM.55 X 50 X 70 H

Rollawaycontainer.com srl
Via Luigi Cadorna, 56 - 58
30020 Fossalta di Piave - Venezia (Italia)

Tel. +39 0421 67358
Fax +39 0421 306462
info@rollawaycontainer.com