



PURIFICAZIONE DELL'ARIA

AIR PURIFICATION

Caratteristiche

E' un sistema appositamente studiato per ridurre al minimo gli ingombri e le perdite di carico garantendo allo stesso tempo una notevole quantità di aria trattata. Le cartucce sono formate da un rivestimento esterno in speciale lamiera stirata verniciata atta a garantire una bassa perdita di carico e riempite con carbone attivo: vengono poi fissate, mediante un ancoraggio a baionetta, alla relativa piastra che porta 8 (PC18) o 16 (PC35) cartucce e viene garantita la perfetta tenuta tramite una guarnizione ad anello in gomma.

Alto livello di purificazione: l'adsorbimento di odori e/o sostanze nocive è garantito dalla qualità dei carboni contenuti nelle cartucce.

Elevata portata e basse perdite di carico: il dimensionamento della cartuccia consente il miglior rapporto portata-perdita di carico.

Possibilità di rigenerazione: nella parte superiore della cartuccia è presente un foro chiuso con un pratico tappo di PVC che consente un facile ricambio del carbone.

Facilità di manutenzione: la bordatura della piastra di fissaggio facilita le operazioni di manutenzione e sostituzione delle cartucce.

Elevata resistenza agli agenti atmosferici: la piastra di ancoraggio e le cartucce sono rifinite con uno strato di verniciatura a polveri di colore nero che ne garantisce la protezione dalle aggressioni ambientali.

Specifications

It's a system designed to minimize dimensions and pressure drop thus giving the possibility of treating high volumes of air. Cartridges are made with painted expanded sheet and filled with activated carbon: they are connected with a quick fastening system to the supporting plate for 8 (PC18) or 16 (PC35) cartridges and gasket gives maximum air tightness.

High depurating capacity: best smell and contaminants adsorption is assured by the possibility of choosing the most suitable adsorption medium for each request.

High air flow rates and low pressure drop: cartridges design gives the best flow/pressure drop ratio.

Regenerability: an easy substitution of carbon is possibile through a charging hole closed with a plastic cap.

Easy maintenance: special design makes maintenance and carbon change very easy.

Resistance to aggressive atmosphere: both cartridges and plates are black, epoxy powder oven baked against atmospheric aggression.

CARBOFIL PC18-PC35 (CR140)

Applicazioni

Adsorbimento di odori e sostanze tossiche in forma gassosa.

Purificazione dell'aria ambiente da idrocarburi, composti inorganici, composti di fumo.

Applications

Absorption of smells and toxic gaseous substances.

Air purification from hydrocarbons, organics and other compounds.

Condizioni di esercizio - Working conditions

Temperatura max. di esercizio - max. working temperature	40° C
U.R. max. di esercizio - max. working R.H.	70%

Caratteristiche tecniche della piastra - Technical plates data

modello - model	PC18	PC35
dimensioni - dimensions	305x610x400 mm	610x610x400 mm
portata aria consigliata - advisable air flow	1750 m ³ /h	3500 m ³ /h
perdita di carico - pressure drop	270 Pa	270 Pa
numero cartucce - cartridges number	8	16
quantità carbone - carbon quantity	24 kg	48 kg
peso piastra - plates weight	2,5 kg	6,2 kg

Caratteristiche tecniche della cartuccia - Technical cartridge data

modello - model	CR140
tipo di carbone - carbon type	AG
materiale struttura - material	lamiera verniciata - painted sheet
dimensioni - dimensions	Øest.140 h.400 mm - Øext.140 h.400 mm
quantità carbone - carbon quantity	3 kg
portata aria consigliata - advisable air flow	220 m ³ /h
corrispondente tempo di contatto - corresponding contact time	0,085 s
perdita di carico - pressure drop	270 Pa
ricaricabile - rechargeable	si - yes

