

BESTAIR[®]

**Filtri ed Accessori
per Condizionatori**

**Air Conditioner
Filters and Accessories**





Già da diversi anni le maggiori aziende produttrici di condizionatori utilizzano validi sistemi di filtraggio dell'aria. Questi sistemi sono generalmente costituiti da un primo filtro sagomato (prefiltro) in materiale plastico a rete che trattiene le impurità grossolane presenti nell'aria al fine di evitare che queste si depositino sui pacchi alettati di raffreddamento, impedendone o diminuendone la funzione refrigerante.

Dietro ai prefiltri sono posti i filtri attivi, così definiti perché non limitano la loro azione al puro filtraggio meccanico ma grazie alla loro struttura ed ai particolari componenti impiegati operano, con meccanismi chimico-fisici, la cattura e la degradazione degli agenti nocivi presenti nell'aria trattata svolgendo così una funzione purificatrice e sanificante che i prefiltri, sia per composizione che per dimensione di maglia, non sono in grado di svolgere.

I filtri attivi, oltre a fermare polveri ed impurità di dimensioni microscopiche, trattengono e degradano acari, pollini, muffe, microrganismi e sostanze inquinanti in genere.

FILTRO ELETTROSTATICO E CARBONI ATTIVI BESTAIR

E' il risultato dell'abbinamento di un filtro in fibra elettrostatica e di un filtro a carboni attivi.

Il filtro elettrostatico, mediante le cariche positive indotte sulla sua superficie dallo sfregamento dell'aria (elettricità statica), attrae e cattura, come una calamita, le piccole particelle di polvere, fumo, pollini, batteri, muffe e allergeni fino ad 0.01 micron di diametro.

La sua fibra è il risultato della miscelazione di resina PP e resina antibatterica e antimuffa. La forma ondulata aumenta considerevolmente la superficie filtrante.

Il Filtro a Carboni Attivi lavora sulla base del principio dell'adsorbimento, cioè della attrazione fisica e della aderenza delle molecole gassose o liquide alla superficie di un solido. La superficie porosa di un filtro al carbone attivo adsorbe ed inibisce gas, odori, esalazioni e sostanze nocive dall'aria quando questa viene forzata attraverso il carbone attivo. Il filtro può trattenere particelle quali pollini, polveri, inquinanti, smog, fumo di sigaretta e spore.

L'accoppiamento dei due tipi di filtro proposto nel FIL-

TRO ELETTROSTATICO E CARBONI ATTIVI BESTAIR, coniugandone le specifiche proprietà, realizza un eccellente prodotto in grado di offrire un'ottima depurazione dell'aria anche negli ambienti ad alta presenza di inquinanti.

Il filtro permette di contenere la proliferazione di colture batteriche dannose e pertanto di contrastare eventuali contaminazioni da parte di agenti patogeni. Offre inoltre un valido aiuto nella prevenzione delle allergie.

La sua efficienza diminuisce nel tempo in funzione dell'uso e del grado di inquinamento dell'ambiente in cui è posto il condizionatore.

Di norma va sostituito ogni quattro - sei mesi.

In ogni caso è raccomandata la sua sostituzione almeno una volta all'anno. Non può essere lavato, né pulito con agenti chimici che potrebbero danneggiare la struttura.



FILTRI BESTAIR

FILTRO FOTOCATALITICO LADF BESTAIR

Il filtro Fotocatalitico LADF è composto da materiale inerte biosolubile impregnato con carbone attivo e biossido di titanio.

Il Biossido di titanio (TiO2) è il cuore igienizzante del filtro. Il TiO2 trova applicazione nei più svariati campi, dall' alimentare (E171) al cosmetico, dall'edile al sanitario. E' un noto catalizzatore in grado di degradare per ossidazione numerosi composti organici.

Sfruttando questa proprietà si possono ottenere materiali che, per mezzo dell'attivazione dalla luce solare, sono in grado di distruggere i composti organici depositati su di essi.

Questa proprietà sta portando allo sviluppo di una nuova classe di materiali dotati di proprietà autopulenti e disinquinanti (vestiti autopulenti e sperimentazione su



asfalti sono le ultime novità).

Con l'esposizione alla luce le molecole del diossido di titanio catalizzano l'ossidazione di residui organici (sporcizia, depositi dell'inquinamento e microrganismi di vario genere) in acqua e diossido di carbonio. Distrugge le membrane dei batteri eliminandoli e coagula le proteine dei virus inibendone l'attività.

Decompono per fotocatalisi, grazie all'azione combinata dei raggi ultravioletti, gli ossidi di nitrato a base dello smog e degli odori forti, i composti aromatici alogenati, gli ossidi di azoto, gli idrocarburi (formaldeide, dodecene, benzolo, am-

moniaca, fumo di sigarette, inquinamento esterno, esalazioni da mobili, inchiodatori, tappeti, detersivi e materiali per la pulizia, odori di cucina), scomponendone le molecole in composti inno-

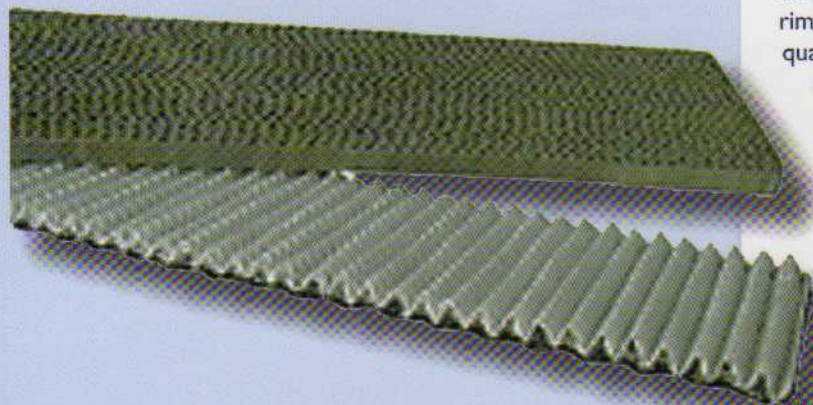
cui e inodori (anidride carbonica e acqua).

Si raccomanda la periodica esposizione alla luce solare per attivare e rigenerare il filtro ed allungarne la validità.

Il carbone attivo adsorbe le molecole di origine organica responsabili dei cattivi odori (vedi caratteristiche in FILTRO ELETTROSTATICO E CARBONE ATTIVO BESTAIR). La struttura ad alveare del FILTRO FOTOCATALITICO LADF BESTAIR ottimizzando i flussi dell'aria al suo interno offre un'ampia superficie depurante.

La formulazione del FILTRO FOTOCATALITICO LADF BESTAIR permette una drastica diminuzione delle sostanze tossiche nell'aria dell'ambiente, offre inoltre eccezionali caratteristiche fisiche di assorbimento e può essere rigenerato con la semplice esposizione alla luce diretta del sole per 6-8 ore.

I FILTRI BESTAIR sono il frutto di un lungo ed accurato lavoro di ricerca e sperimentazione. Riproducono fedelmente le dimensioni dei ricambi originali delle marche per le quali sono proposti. La cura posta nella precisione delle misure (altezza, lunghezza e spessore) comporta l'estrema facilità di montaggio nei telai di supporto, ove questi siano previsti, ed evita spiacevoli inconvenienti, come l'uscita del filtro dal telaio e la conseguente errata collocazione dello stesso o il non utilizzo della massima superficie piana di filtrazione prevista dalla casa costruttrice del condizionatore. La composizione dei nostri KIT DI RICAMBIO rispetta l'originaria combinazione prevista dalla casa costruttrice. IL FILTRO ELETTROSTATICO E CARBONI ATTIVI è il filtro più usato dalle più grandi case produttrici di condizionatori.



TELECOMANDO UNIVERSALE PER CLIMATIZZATORI



Il nuovo controller universale Bestair permette di rimpiazzare o sostituire la quasi totalità dei telecomandi forniti in prima dotazione dalle case produttrici di climatizzatori.

La semplicità dei comandi e della programmazione ne permettono un rapido utilizzo. Severe prove di laboratorio hanno dimostrato l'affidabilità del prodotto che, grazie alle più recenti tecnologie, concentra entro le sue dimensioni assai ridotte (mm. 110 x 45 x 17), ben 200 frequenze (codici) di controllo. L'ergonomia particolare permette di utilizzare facilmente il telecomando anche al buio.

DETERGENTI E SANIFICANTI



BESTDET SC è un potente detergente superconcentrato ad elevata efficacia pulente. BESTDET SC non corrode i materiali trattati ed agisce rapidamente.

E' indicato per la dissoluzione e la rimozione di residui organici ed oleosi presenti sulle superfici interne ed esterne, metalliche e non, dei condizionatori migliorandone così lo scambio termico delle batterie. Particolarmente indicato per apparecchi posti in ambienti ricchi di residui oleosi e fumosi come cucine, ristoranti e bar. La detersione con BESTDET SC non richiede l'uso di spazzole o panni abrasivi.

Non necessita di risciacquo essendo dilavato dall'acqua di condensa. E' fornito, nella confezione da 1 Kg, di trigger professionale regolabile che ne permette una perfetta ed uniforme distribuzione su tutte le parti da trattare. L'uso periodico di BESTDET SC è raccomandato per una rapida ed efficace pulizia degli apparecchi.

Disponibile anche in confezione industriale, taniche da 5 Kg.



BESTSAN è un sanificante professionale liquido a base di Diclosan e Sali di Ammonio Quaternari notoriamente riconosciuti quali potenti battericidi ed impiegati anche nella profilassi di malattie come la legionellosi. Elimina rapidamente gli odori ed inattiva la crescita e la proliferazione di funghi, muffe, alghe, batteri e germi presenti nelle parti nascoste degli split.

Fornito in confezione da 1 Kg con trigger professionale regolabile che ne permette una perfetta e uniforme distribuzione sulle batterie. BESTSAN non è corrosivo e la sua azione permane a lungo.

Non deve essere risciacquato. L'uso periodico di BESTSAN è raccomandato per la corretta igiene del condizionatore.

Disponibile anche in confezione industriale, taniche da 5 Kg



Sono disponibili kit di ricambio anche per modelli e marche non presenti in catalogo.

Spare filter kits for models and brands not present in catalogue are available.



Distribuito da:
Distributed by: