

Depuratore d'aria WDH-220B



Gentile cliente,

complimenti per aver acquistato un prodotto di elevata qualità. Per ottenere le migliori prestazioni con questo prodotto, le consigliamo di leggere le seguenti avvertenze:

In caso di problemi:

Ci auguriamo che il dispositivo sia all'altezza delle sue aspettative! I nostri prodotti sono fabbricati con molta cura, ciononostante, se dovessero presentarsi motivi di reclamo, la preghiamo di mettersi rapidamente in contatto con noi, in quanto crediamo fermamente nella soddisfazione dei nostri clienti e desideriamo evitare qualsiasi possibile malinteso.

Dotazione accessori e caratteristiche qualitative:

Prefiltro: il prefiltro lavabile (grata del filtro) rimuove tutte le particelle più grandi come ad esempio i capelli e i pelucchi e fa in modo che il filtro HEPA possa durare più a lungo.

Filtro HEPA: uno dei migliori filtri in assoluto, il filtro di questa marca raccoglie e filtra particelle fino ad una grandezza di 0,0003mm, tra le quali rientrano il polline, i germi, le spore fungine e la polvere con un grado di purezza del 99,97%!!

Filtro a carbone attivo: assorbe e depura molti tipi di fumo e odori (ad esempio il fumo da sigaretta) e allo stesso tempo anche vapori, gas e solventi.

Sensore dell'aria / modalità automatica (può essere collegato come optional): misura automaticamente la qualità dell'aria. Se la qualità dell'aria rilevata è buona, il depuratore d'aria passa automaticamente all'intensità molto debole (modalità notturna). Se il risultato viene contraddetto e la qualità dell'aria è ridotta o pessima, il depuratore d'aria si accende automaticamente (forte o debole).

3 livelli di velocità: forte (ca. 200 m³/h), debole (ca. 150 m³/h) e modalità notturna (ca. 80 m³/h).

Display LCD: il depuratore d'aria ha un moderno display LCD molto ampio e ben visibile in modo tale da poter avere una buona panoramica di tutte le impostazioni.

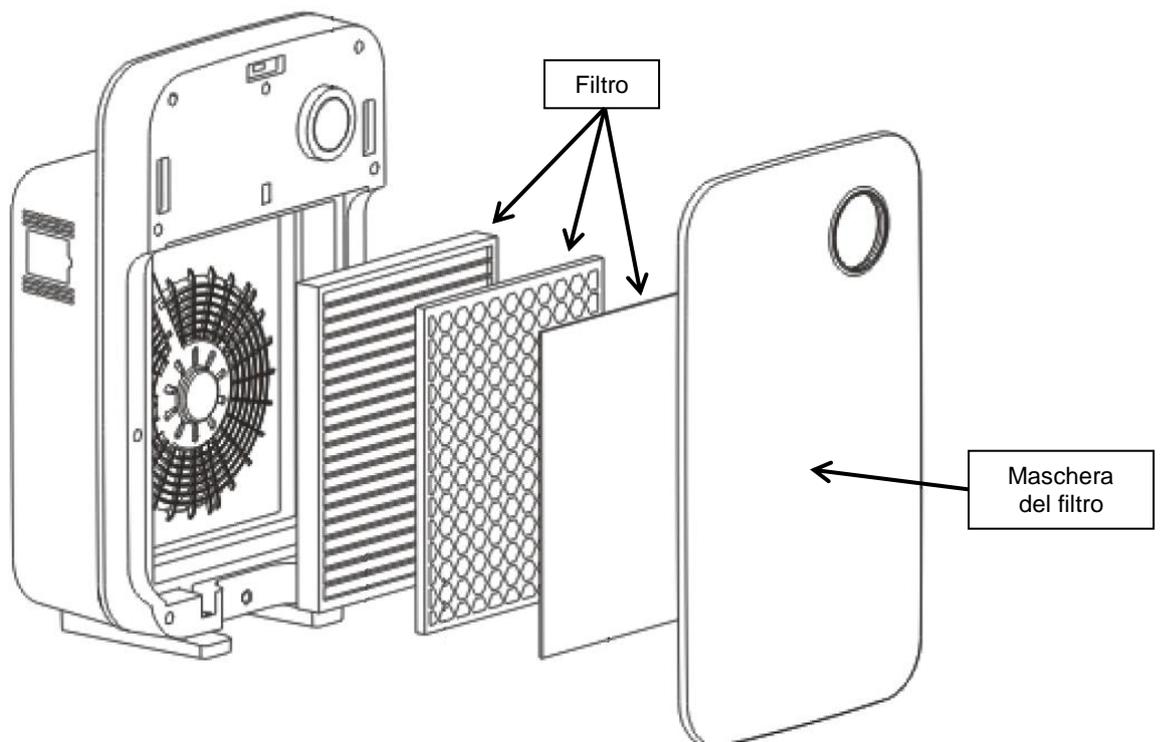
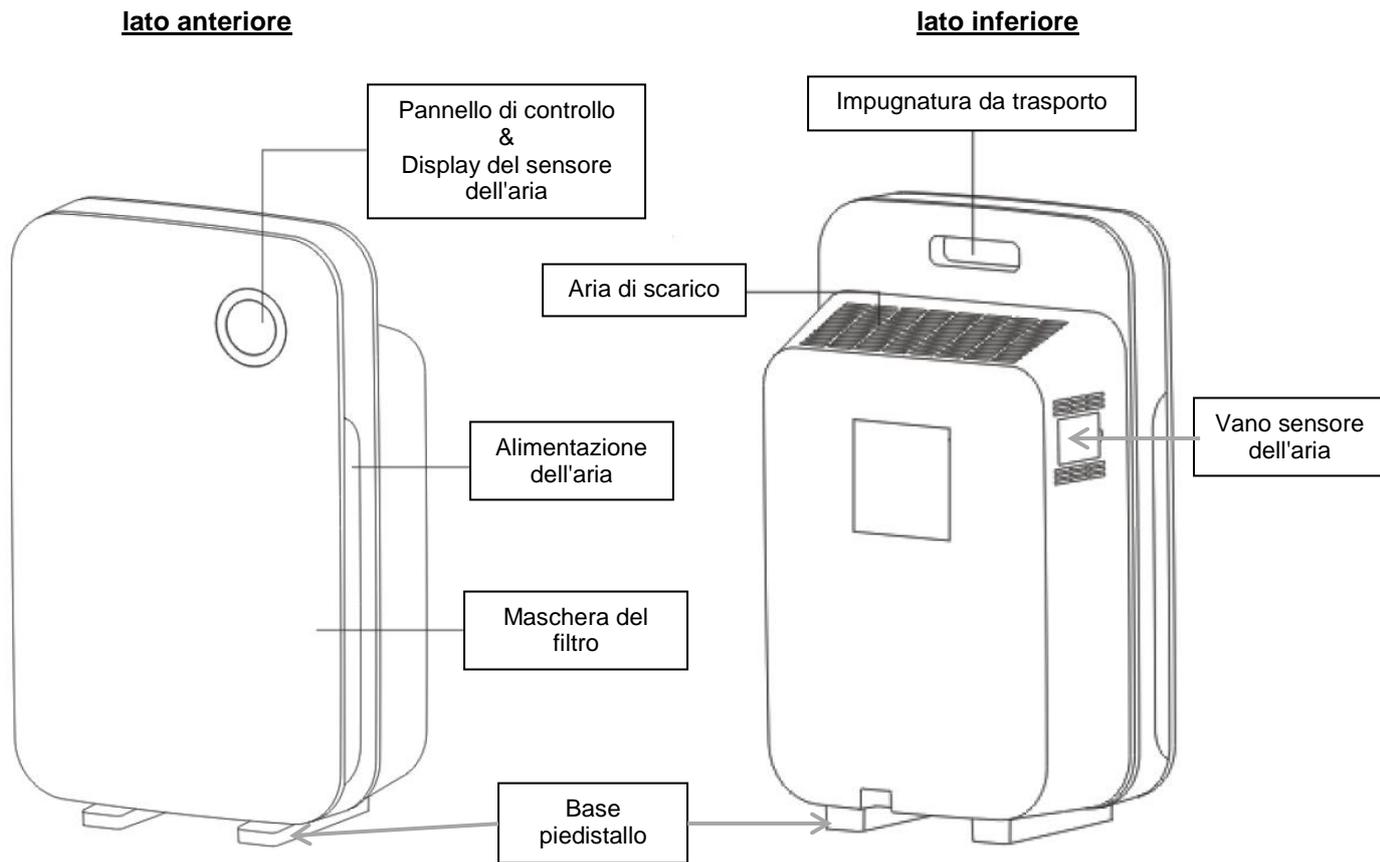
Importanti avvertenze sulla sicurezza:

- Comandare l'apparecchio soltanto in posizione dritta e con un piedistallo dritto/piano!
- Rispettare la distanza minima laterale di 50 cm ed una distanza minima posteriore di 10 cm dall'allestimento e dalle pareti!
- Non posizionare sull'apparecchio alcun oggetto in senso orizzontale o verticale in modo tale che nell'alimentazione dell'aria non sia mai presente l'aria di scarico!
- L'apparecchio non sostituisce il ricircolo dell'aria, né tanto meno può essere utilizzata in cucina come cappa aspirante.
- Tenere sotto controllo il depuratore d'aria se ci sono bambini o animali in prossimità dell'apparecchio!
- Questo depuratore d'aria dovrebbe essere utilizzato soltanto da persone che dispongono delle capacità fisiche e mentali necessarie per comandare questo apparecchio senza problemi/in maniera ineccepibile!
- Fare attenzione alla corrente elettrica, non introdurre o infilare mai oggetti metallici nell'apparecchio!
- Soltanto il personale tecnico specializzato o gli stessi elettricisti sono autorizzati ad aprire l'apparecchio!
- Proteggere l'apparecchio dalla presenza di umidità o acqua!
- Per il funzionamento dell'apparecchio utilizzare soltanto la corrente consigliata!
- Fare attenzione che il cavo della corrente sia ben srotolato (sciolto) prima di collegarlo alla corrente!
- Prima della messa in funzione dell'apparecchio fare attenzione che il cavo sia ben collegato alla presa elettrica!
- Non esporre i filtri a nessun tipo di insetticida spray, i quali potrebbero emettere/rilasciare successivamente lo spray insetticida!
- Spegnerne l'apparecchio e togliere il cavo della corrente se volete pulire l'apparecchio!
- Pulire l'apparecchio soltanto con detergenti delicati!
- Evitare di utilizzare l'apparecchio ad alte temperature oppure in condizioni particolarmente umide!
- Non apportare mai modifiche all'apparecchio o ai cavi di propria iniziativa!
- Non avvicinarsi mai al cavo o alla presa di corrente a mani nude!
- Fare attenzione a non lasciare mai sostanze facilmente infiammabili (ad esempio gas/olio ecc.) in prossimità dell'apparecchio!
- Se l'apparecchio non verrà più utilizzato per molto tempo, spegnerlo e staccare il cavo della corrente!

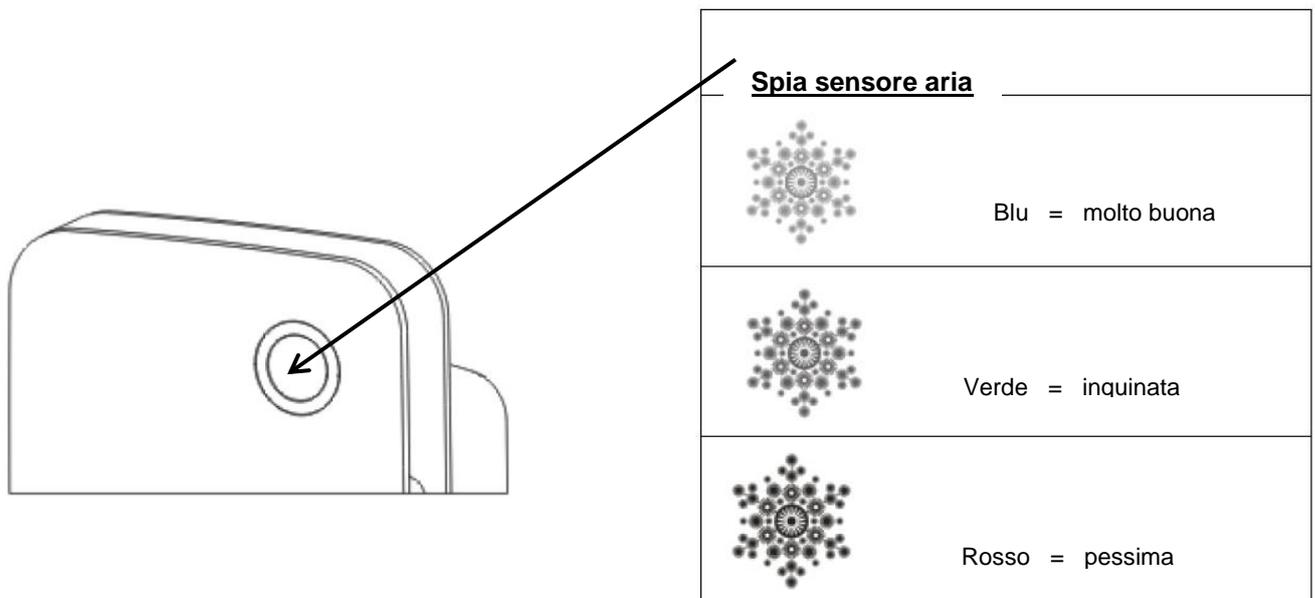
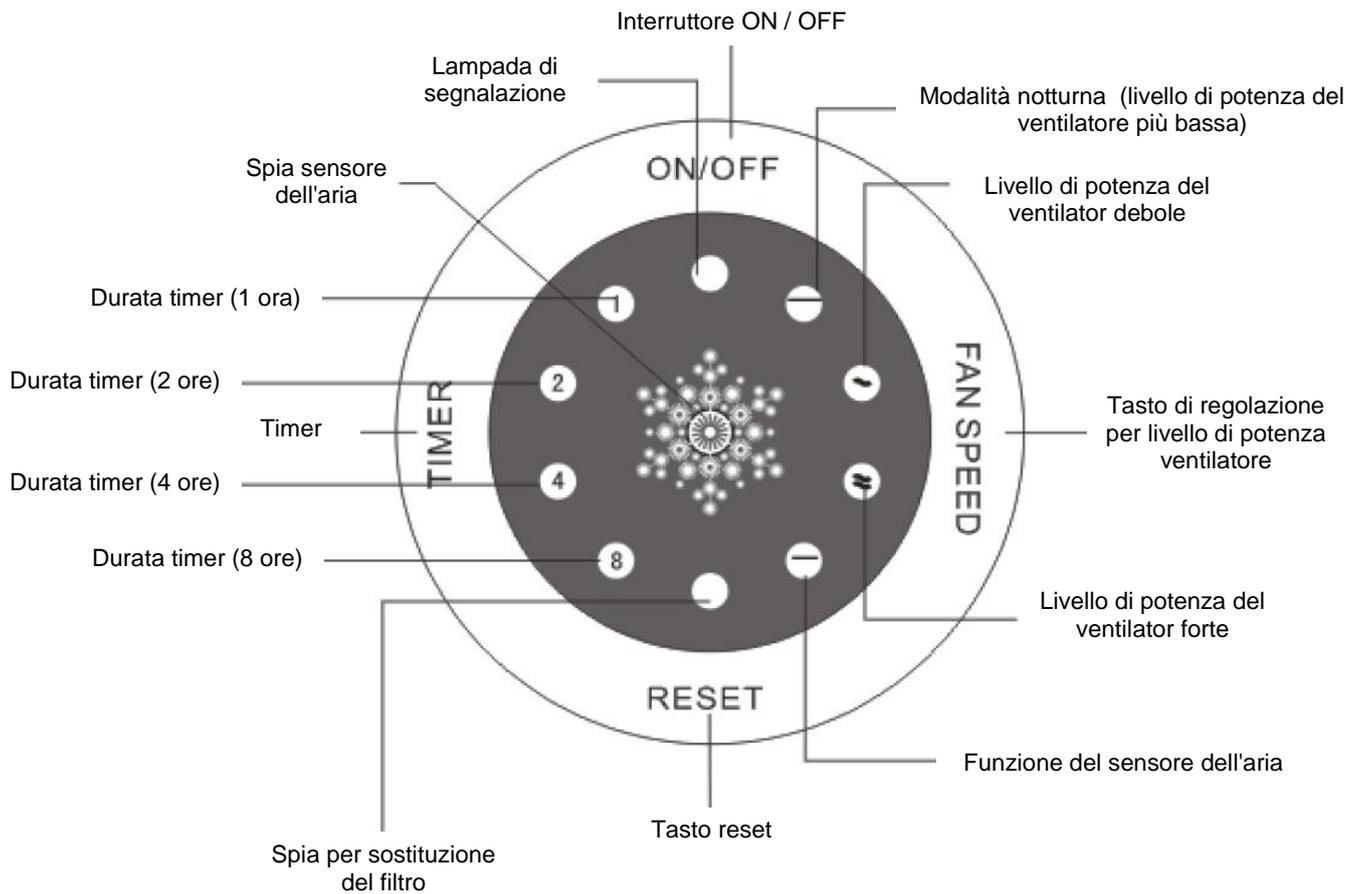
Spegnerne subito l'apparecchio e staccare subito il cavo dalla presa elettrica, se si ha l'impressione che ci sia qualcosa che non va!! In tal caso contattare subito un tecnico e non cercare di riparare l'apparecchio da soli!!

Esempi: Si è disinnescato il sistema di sicurezza oppure l'apparecchio fa dei rumori inusuali e/o emana un odore di bruciato.

Descrizione dell'apparecchio:



Quadro generale del display e del telecomando:

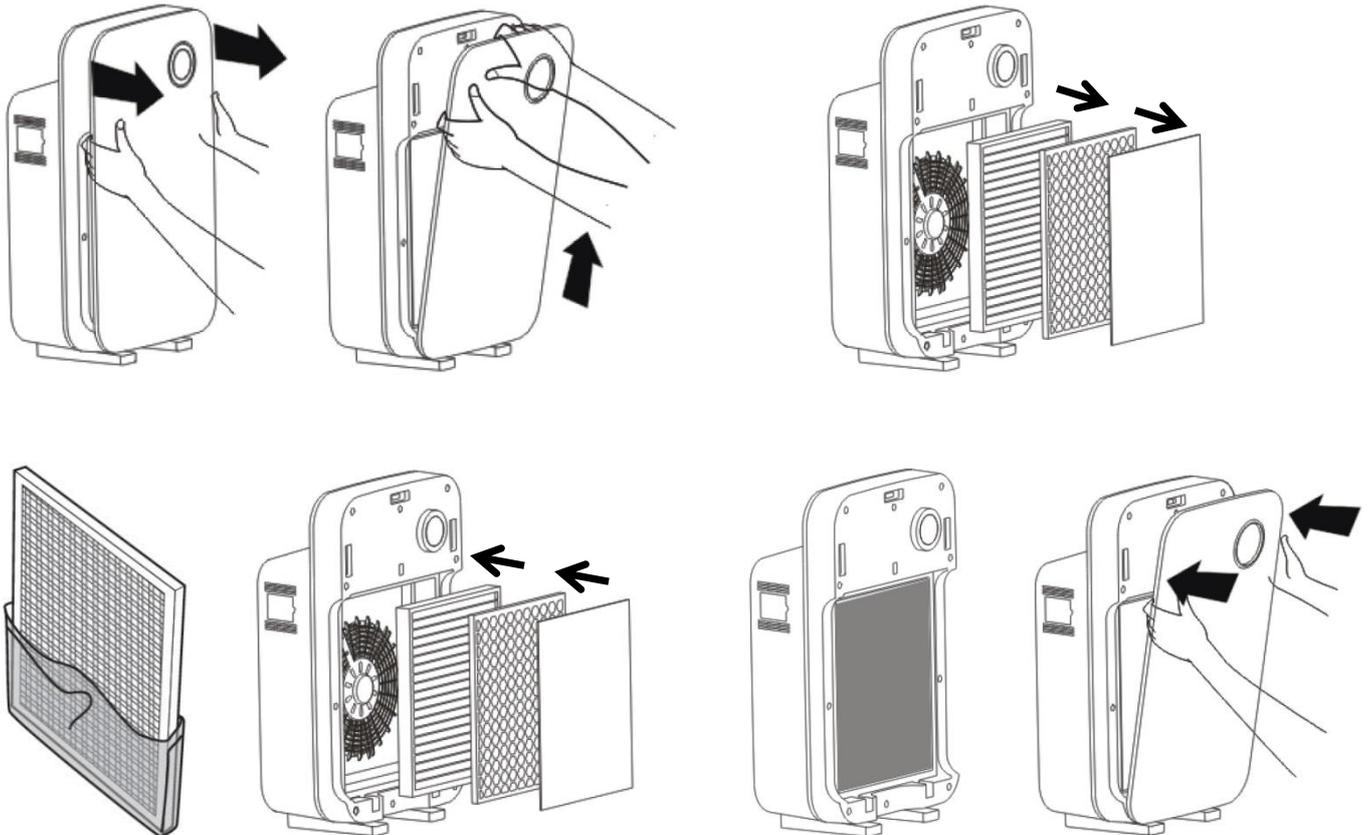


Istruzioni per l'uso:

1.) Preparazione e montaggio dei filtri

Il depuratore d'aria per auto è già dotato di serie di tutti i filtri. Aprire innanzitutto la maschera del filtro anteriore afferrando l'estremità superiore nella feritoia di ventilazione laterale e tirare via la maschera del filtro strattinando leggermente verso avanti. Ora prelevare tutti i filtri. Togliere l'involucro protettivo dei microfiltri e reinserirli nell'apparecchio nella giusta successione. Durante l'inserimento dei filtri fare attenzione che questi vengano inseriti regolarmente in modo tale che la linguetta sia rivolta verso davanti o verso l'esterno! Nella fase finale viene utilizzato il prefililtro. Fare quindi attenzione che tutti i sostegni siano regolarmente posizionati nelle tasche di ancoraggio. Infine verrà reinserita e chiusa la mascherina frontale.

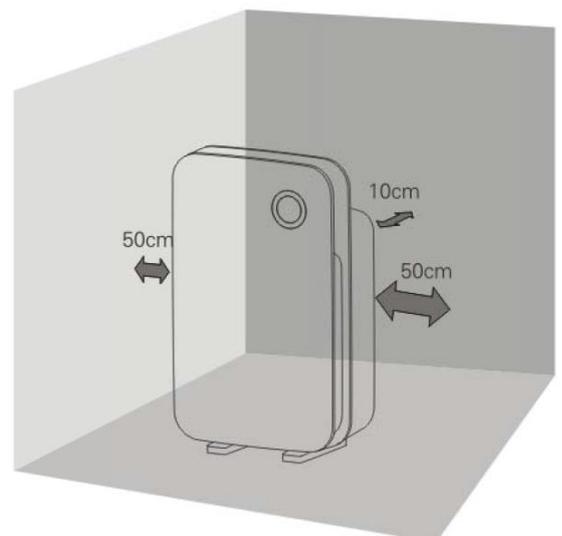
Vedi le seguenti immagini:



2.) La posizione giusta

Posizionare il depuratore d'aria tenendo in considerazione i seguenti aspetti:

- In posizione centrale per ottenere il massimo rendimento possibile.
- In prossimità di punti dove si potrebbero formare eventuali sporcizie (finestre, porte, animali domestici, fumatori).
- Ad una distanza minima laterale di 50 cm e dal basso di 10 cm. (vedi immagine a fianco).
- Per evitare disturbi, consigliamo una distanza di ca. un metro da eventuali televisori e/o radio. Inoltre gli apparecchi dovrebbero essere alimentati da diverse fonti di energia elettrica.
- Dato che l'apparecchio attira la polvere, può succedere che trovandosi sempre sulla stessa posizione le pareti (bianche) circostanti sporchino più in fretta che in altre aree.



3.) Collegamento alla corrente

Infilare il cavo nella presa e attendere che il display a LED si illumini brevemente.

4.) Accensione e spegnimento del depuratore d'aria

Premere l'interruttore ON / OFF. Il filtro dell'aria conferma il comando con un breve beep, la lampada di segnalazione smette di lampeggiare, il display a LED si accende ed il depuratore d'aria inizia a funzionare. La modalità di funzionamento standard prevede la funzione del sensore dell'aria (modalità automatica).

Per spegnere premere l' interruttore ON / OFF per ca. tre secondi. Il depuratore d'aria conferma lo spegnimento con un breve beep e il display a LED si spegne.

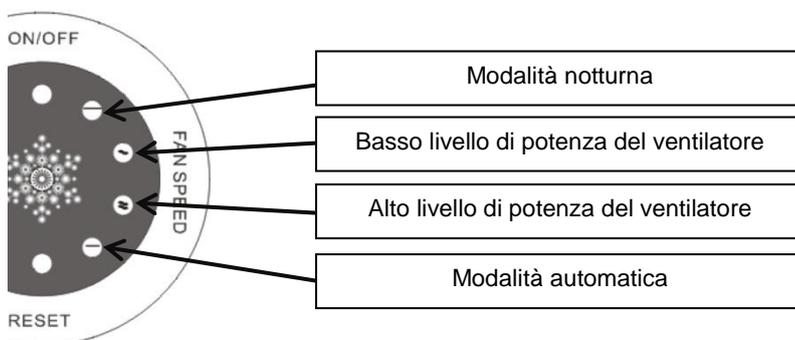
5.) Impostazione delle diverse intensità di potenza ovvero della modalità automatica

Funzionamento manuale:

Premere il tasto "FAN SPEED". Premendolo più volte è possibile selezionare il livello di potenza desiderato. Ci sono tre livelli di circolazione dell'aria:

- Modalità notturna (silent) > *Funzionamento particolarmente insonorizzato con una debolissima circolazione dell'aria.*
- Basso livello di potenza del ventilatore
- Alto livello di potenza del ventilatore

(Vedi immagine sotto.)



Modalità automatica

Premere il tasto "FAN SPEED" finché sul display non lampeggia la spia della modalità automatica. Il sensore dell'aria si accende quindi in questo modo e avvia automaticamente la misurazione della qualità dell'aria. (vedi immagine sopra.)

Fare attenzione che la regolare funzione del sensore dell'aria sia disponibile dopo ca. 2 minuti!

Se la qualità dell'aria rilevata è "buona", il depuratore d'aria passa automaticamente all'intensità debole. Se il risultato viene contraddetto e la qualità dell'aria è ridotta o pessima, il depuratore d'aria passa alla potenza del ventilatore forte.

Indicazioni sul sensore dell'aria

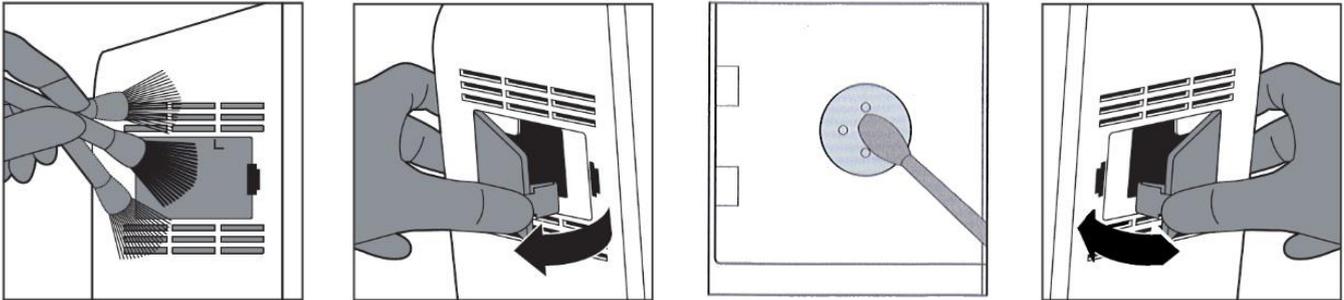
Il sensore dell'aria si trova a lato in un piccolo scomparto e reagisce alla presenza di particelle nell'aria riportando sempre soltanto una tendenza della qualità dell'aria. Dato che si tratta di una tendenza (simile ad una stazione meteo), questa funzione non può fornire un'analisi affidabile al 100% sulla presenza di sostanze tossiche nell'ambiente e sul tipo di atmosfera generale presente nella stanza.

Inoltre ogni tanto il funzionamento può essere variabile (passaggio dalla spia rossa a verde e viceversa), dato che la sonda del sensore dell'aria può reagire a qualsiasi particella o composto organico volatile (COV) presente nell'ambiente e può essere inoltre esposta a correnti d'aria.

Pulizia del sensore dell'aria

Al fine di garantire un funzionamento del sensore dell'aria senza interferenze (modalità automatica) vi consigliamo di pulire il sensore ogni due mesi circa. Per pulire la parte superiore e inferiore del vano del sensore dell'aria

prendere innanzitutto una pinzetta morbida. Quindi aprire il vano del sensore dell'aria. Pulire ora tutti i punti del sensore dell'aria o della piastrina del sensore dell'aria. Utilizzare un bastoncino ovattato morbido (umido) per pulire la mandata, lo scarico ed anche il sensore, utilizzare anche il bastoncino ovattato asciutto per rimuovere possibili residui d'acqua presenti sul sensore. Infine richiudere il sensore dell'aria. (Vedi le seguenti immagini.)



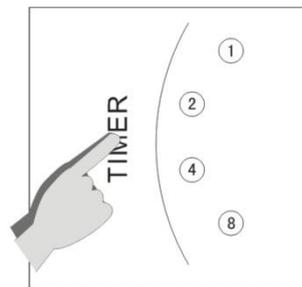
6.) Timer

Con la funzione timer si può definire e selezionare comodamente il tempo residuo del depuratore d'aria. Premendo il tasto "TIMER" si possono selezionare i seguenti intervalli di tempo:

- (1) = un'ora
- (2) = due ore
- (4) = quattro ore
- (8) = otto ore

(vedi immagine a fianco)

Una volta terminato il periodo di tempo impostato il depuratore d'aria si spegne automaticamente.



7.) Sostituzione del filtro / spia relativa alla sostituzione del filtro

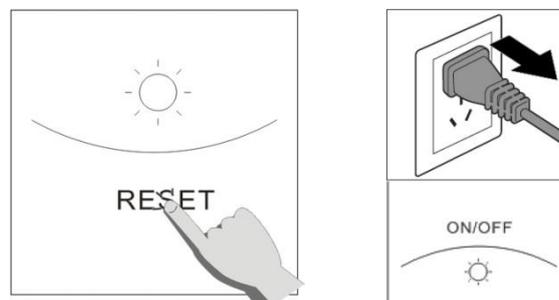
L'apparecchio è dotato di una spia relativa alla sostituzione del filtro. In base alla durata di utilizzo e al grado di sporizia la sostituzione del filtro può essere segnalata da un beep intervallato o dal tasto "FILTRO" rosso lampeggiante!

Ciò indica che il prefiltro dovrebbe essere pulito e/o i microfiltri dovrebbero essere sostituiti.

Indicazioni: prima della pulizia/sostituzione dei filtri staccare il cavo della corrente. Per ottenere risultati di filtraggio ottimali vi consigliamo vivamente di utilizzare soltanto i filtri originali del produttore.

Una volta pulito il prefiltro e/o sostituiti i microfiltri, sarà necessario premere il tasto Reset! Premere il tasto Reset per ca. 3-5 secondi finché non si sente un breve "clac". Fare attenzione che il depuratore d'aria sia acceso per eseguire il reset (ripristino)! Infine il depuratore dell'aria dovrebbe essere spento e staccato dalla corrente per un po' (staccare il cavo). Ora il vostro depuratore d'aria sarà di nuovo pronto per l'uso!

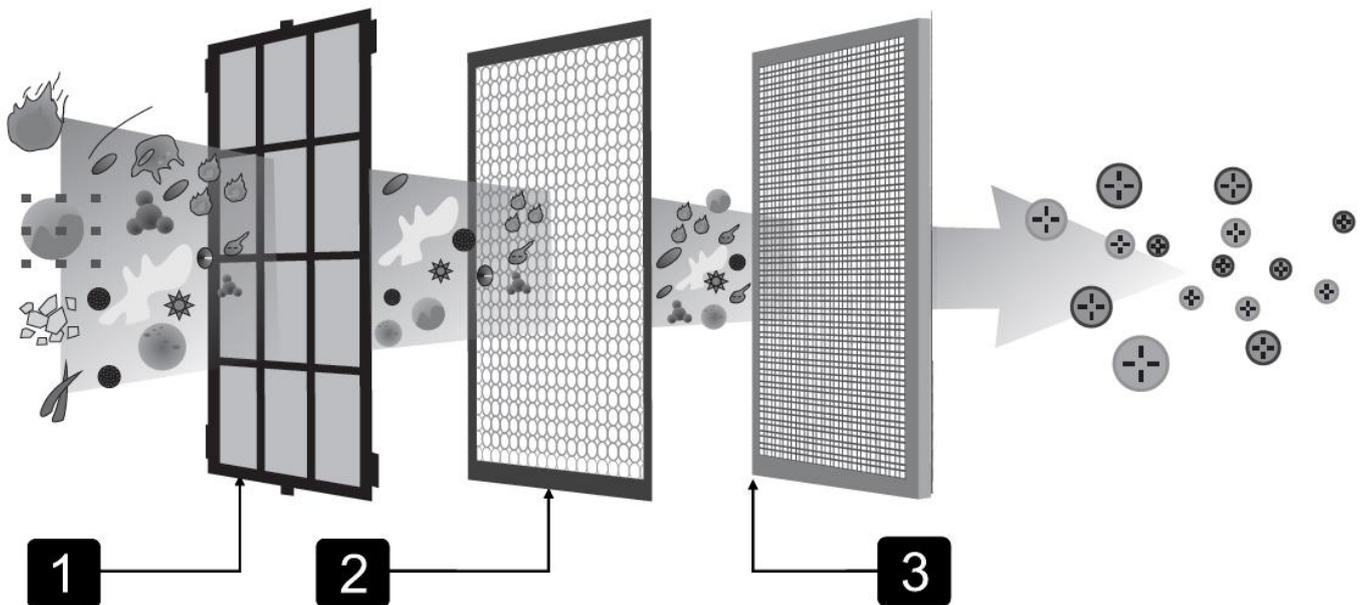
(Vedi le seguenti immagini:)



8.) Altro

Se richiesto, la spia del sensore dell'aria (il cristallo del display interno) può essere spenta manualmente. Premere il tasto "FAN SPEED" per ca. 3-5 secondi finché non si sente un breve "clic". In questo modo scompare la spia del sensore dell'aria. Per riaccendere di nuovo premere di nuovo il tasto "FAN SPEED" per ca. 3-5 secondi finché non si sente un breve "clic". In questo modo ricompare la spia del sensore dell'aria.

I filtri (diagramma):



Per ottenere risultati di filtraggio ottimali vi consigliamo di seguire la seguente successione di filtri:

1. Prefiltro
2. Filtro HEPA
3. Filtro a base di carbone attivo

Indicazioni sui filtri:

1. Per un utilizzo medio di circa 8 ore al giorno, i filtri possono durare fino ad un anno! In ambienti particolarmente inquinati ad esempio ambienti domestici di fumatori, i filtri dovranno essere sostituiti anche dopo circa 4-6 mesi (al più tardi sostituire quando il filtro HEPA diventa marrone scuro)!
2. Non lavare mai i microfiltri. (Può essere pulito soltanto il prefiltro.)

Dati tecnici:

Definizione del modello:	WDH-220B
Tensione:	220V-240V / ~ 50/60Hz
Max. assorbimento di corrente:	60 W (0,3 A)
Max. circolazione dell'aria:	200 cbm/h
Max. dimensione ambiente consigliata:	40 qm (100 cbm)
Dimensione (HxLxP):	536 x 324 x 182 mm
Peso:	5,2 kg

Dati tecnici con riserva di modifiche!!

Risoluzione dei problemi

L'apparecchio stesso emana un odore sgradevole:

Un depuratore d'aria nuovo presenta ancora un suo odore tipico (plastica fresca, motore nuovo, verniciatura nuova ecc.). Questo odore di solito scompare nell'arco di pochissimo tempo (1-2 settimane)!

Il sensore dell'aria crea problemi:

Leggere le indicazioni al punto 6 (funzione del sensore dell'aria / modalità automatica). Se le spiegazioni lì riportate non dovessero risultare pertinenti ed il sensore dell'aria (nonostante la pulizia e/o la regolazione) dovesse continuare ad avere difficoltà, leggere le seguenti indicazioni:

1. verificare se l'apparecchio si trova in modalità notturna. In tal caso fare in modo che il pannello di comando ed il sensore ottico integrato siano sufficientemente illuminati.
2. Avete lasciato funzionare "liberamente" il depuratore dell'aria per 12 ore nella "Modalità automatica" o l'avete fatto funzionare ininterrottamente? Proprio all'inizio e in particolare in presenza di fumatori, un funzionamento di 12 ore o più è del tutto normale, poiché spesso in ambienti del genere possono risiedere particelle/campioni olfattivi (tende, cuscini, tappeti ecc.) e in base alla caratteristica del materiale può impiegare molto più tempo prima che l'allestimento emetta tali odori.
3. Fare attenzione che non venga utilizzata la funzione del sensore dell'aria quando il depuratore dell'aria si trova in una corrente d'aria (ad esempio tra due finestre e/o porte aperte).
4. In casi molto rari può accadere che il sensore dell'aria non reagisca in modo negativo a determinate sostanze presenti nella stanza (ad esempio la lucidatura dei mobili, il profumo ecc.). In tal caso si dovrebbe rinunciare all'utilizzo della funzione automatica del sensore d'aria (modalità automatica).

Ci vorrà molto tempo prima che il fumo denso e/o gli odori siano neutralizzati:

In generale il nostro depuratore d'aria è molto adatto per la neutralizzazione di odori e di fumi densi. Tuttavia vi preghiamo di prendere in considerazione il fatto che il risultato/il risultato finale del nostro depuratore d'aria dipende sempre dalla quantità di particelle olfattive emesse e dal ricircolo d'aria che ne deriva!

Questo perché i filtri antiodore inseriti assorbono/rimuovono in un processo soltanto una parte di tutte le particelle olfattive. Per questo motivo vengono indicati tre processi di filtraggio prima che tutte le particelle olfattive vengano assorbite.

(Nota bene: nel filtraggio di polvere e particelle è sufficiente un processo di filtraggio per la depurazione dell'aria, dato che tutte le particelle sono state raccolte nel microfiltro = 99% di rendimento. Per gli odori viene spesso utilizzato il filtro catalizzatore per i carboni e in tal caso un processo di filtraggio medio necessita di circa tre processi di filtraggio per ogni qm^3 di aria prima di poter parlare di aria depurata = 33% di rendimento!!)

Inoltre bisogna anche considerare che le particelle olfattive possono già trovarsi nell'allestimento (arredamento) - e in base alla proprietà dei singoli materiali può impiegare molto tempo prima che questi abbiano emesso nuovamente tali odori.

(Il depuratore d'aria per auto WDH-220B elimina soltanto gli odori messi in circolo e quindi filtrati dallo stesso depuratore.)

L'apparecchio non reagisce / L'apparecchio non si spegne:

1. Controllare che tutti i filtri siano regolarmente inseriti e se la maschera del filtro anteriore è regolarmente chiusa.
2. Controllare se lampeggia la spia relativa alla sostituzione del filtro. In tal caso sostituire/pulire il filtro e premere successivamente il tasto Reset (vedi punto 7 delle istruzioni per l'uso).

Varie:

Dichiarazione di garanzia:

Fatti salvi i diritti di garanzia derivanti dalle leggi vigenti, il produttore concede una garanzia conforme alle leggi del proprio paese, tuttavia di almeno un anno (in Germania di due anni per i privati). La garanzia ha inizio dalla data di vendita del dispositivo al consumatore finale.

La garanzia copre esclusivamente i difetti riconducibili a imperfezioni di fabbricazione o dovuti al materiale.

Le riparazioni coperte da garanzia devono essere eseguite da un centro di assistenza autorizzato. La garanzia ha validità se accompagnata dalla ricevuta di acquisto originale (con data di vendita).

Sono esclusi dalla garanzia:

- Normale usura
- Usi impropri, come, ad esempio, sovraccarico del dispositivo o accessori non autorizzati
- Danni causati da influenze esterne, uso della forza o corpi estranei
- Danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni, ad esempio, il collegamento a una tensione di rete non corretta o il mancato rispetto delle istruzioni di installazione
- Dispositivi smontati completamente o parzialmente

Conformità:

Il depuratore d'aria è stato ispezionato e parti di esso sono state prodotte in base ai seguenti standard (di sicurezza):

Certificato dal TÜV Rheinland "GS" e ovviamente con marchio CE e conformità (EMC + LVD).

Sicurezza certificata secondo: EN 60335-1:2012+A11
EN 60335-2-65:2003+A1+A11
EN 62233:2008
AfPS GS 2014:01

Conformità CE certificata secondo: EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A1+A2
EN 61000-3-3:2008

Corretto smaltimento del prodotto:



All'interno dell'Unione Europea, questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. I dispositivi contengono materiali riciclabili pregiati che dovrebbero essere consegnati a un centro di riciclaggio. Inoltre, l'ambiente o la salute umana non dovrebbero essere condizionati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi usati attraverso appositi sistemi di raccolta o di inviarli dove sono stati acquistati, per garantirne un corretto smaltimento.

Le auguriamo molta soddisfazione con questo dispositivo!

Aktobis AG

Conservare accuratamente il presente manuale di istruzioni!