



AIR+ 270

Sanificatore di ambienti

Manuale d'uso e manutenzione



INDICE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	2
LE QUATTRO TECNOLOGIE	3
SPECIFICHE E AVVERTENZE	3
SCHEMI	4
INSTALLAZIONE	5
QUADRO COMANDI	6
IMPOSTAZIONI	7
SMONTAGGIO E MONTAGGIO	8
PULIZIA DELL'UNITÀ	10
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	11

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BENEFICI

TECNOLOGIA AVANZATA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA PER IL MASSIMO COMFORT

A differenza di altri depuratori d'aria, **AIR+ 270** incorpora diverse tecnologie in un unico prodotto, quali l'ossidazione fotocatalitica, un'alta concentrazione di ioni negativi, più livelli di purificazione e la filtrazione elettrostatica.

- Migliora la qualità di vita purificando l'aria negli ambienti domestici e negli spazi di lavoro.
- Elimina gli agenti inquinanti presenti nelle pareti, soffitti, pavimenti, arredi ecc.
- Riduce o elimina gli odori di fumo di sigaretta, di muffa, di cibo ecc.
- Contribuisce alla sanificazione delle superfici.
- La potente ventola a cinque velocità convoglia l'aria nel sistema con ridottissime emissioni acustiche.

SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE

L'unità entra in funzione con la semplice pressione di un pulsante e avvia l'eliminazione dei contaminanti biologici e degli agenti patogeni pericolosi presenti in casa o in ufficio.

La cura e la manutenzione costante (vedi "PULIZIA DELL'UNITÀ" a pagina 10) consentono al depuratore di funzionare per anni senza perdita di potenza ed efficienza.

LE QUATTRO TECNOLOGIE



FILTRAZIONE ELETTROSTATICA

All'interno dell'unità è alloggiato un filtro elettrostatico ad alta efficienza che filtra le particelle presenti nell'aria e aiuta a mantenere pulito il purificatore. A differenza dei costosi filtri HEPA, il filtro elettrostatico è lavabile e può essere riutilizzato.



IONIZZAZIONE AD AGO

Il purificatore d'aria genera un flusso continuo di milioni di ioni negativi.

Immessi nell'ambiente, gli ioni caricano le particelle presenti nell'aria (es. polvere, peli o batteri) che attraendosi formano agglomerati sempre più pesanti, tanto da essere facilmente captate dal sistema HVAC presente nell'ambiente o semplicemente da cadere a terra per essere aspirate.

A differenza dei filtri HEPA, lo ionizzatore presente nel purificatore d'aria riesce ad aggredire anche le nanoparticelle.



LIVELLI DI PURIFICAZIONE

L'unità può essere facilmente regolata sull'impostazione di purificazione preferita.

In modalità "HIGH", la piastra di purificazione genera ossigeno attivo che favorisce la decomposizione degli inquinanti, causa di cattivi odori.

Per una sanificazione più rapida, l'unità può essere impostata su modalità "AWAY" che è dotata di un timer di spegnimento automatico e può essere utilizzata alla massima potenza quando l'ambiente non è occupato da persone o animali.



FOTOCATALIZZAZIONE AVANZATA

L'ossidazione fotocatalitica avanzata (PCO) elimina i contaminanti biologici, le muffe, i batteri e i virus, e riduce i patogeni pericolosi di oltre il 99% in meno di 24 ore. La PCO garantisce la massima efficienza di funzionamento dell'unità.



SPECIFICHE E AVVERTENZE

SPECIFICHE

UNITÀ DI PURIFICAZIONE ARIA

Dimensioni: H 305 mm x L 228 mm x P 273 mm

Peso: 4,7 kg

Superficie di copertura: da 23 m² a 279 m² (valori variabili in relazione alla gravità, alla concentrazione di inquinanti, al flusso dell'aria, all'umidità e alla temperatura in ambiente)

Alimentazione: 100-240 Vac - 50/60 Hz - 2,5 A

CELLA PCO

Uscita in modalità "NORMAL": < 0,02 ppm di emissioni di ozono (concentrazione in ambiente)

PIASTRA DI PURIFICAZIONE

Uscita in modalità "HIGH": 25-360 mg/h di ozono







IONIZZATORE AD AGO

Tensione: 24-30 KV, 20-30 Khz

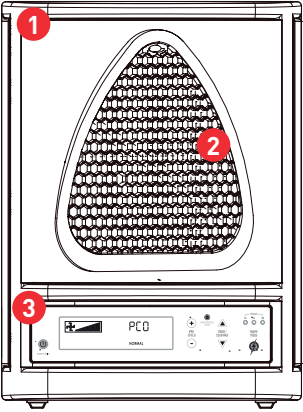
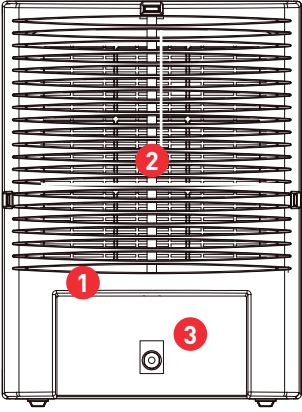
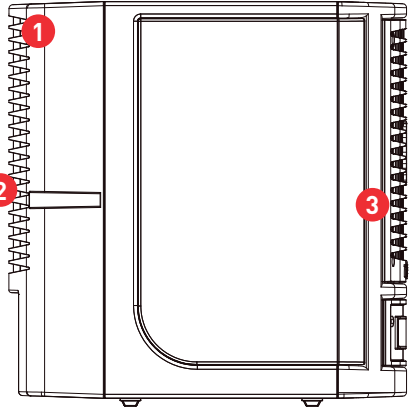
Iniettore di ioni: 6 KV DC

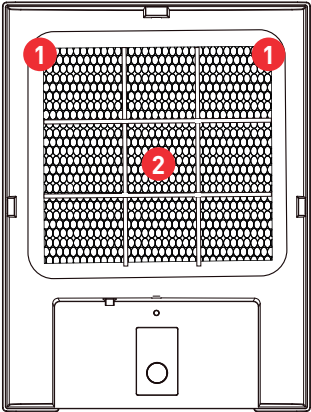
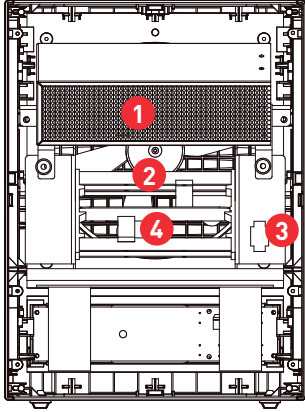
AVVERTENZE

Leggere attentamente queste avvertenze prima della messa in funzione e dell'esecuzione delle operazioni di manutenzione o pulizia dell'unità.

 PERICOLO	<p>PERICOLO: non utilizzare l'unità vicino a fonti di calore, fiamme libere, liquidi infiammabili o combustibili.</p>
 PERICOLO	<p>PERICOLO: azionare l'unità solo dopo aver verificato che tutte le parti sono state installate correttamente (inclusi la cella PCO, la piastra di purificazione, il gruppo filtrante e il coperchio posteriore).</p>
 ATTENZIONE	<p>ATTENZIONE: l'esposizione diretta alla lampada all'interno dell'unità per un periodo prolungato (più di 20 minuti) può provocare danni agli occhi.</p>
 ATTENZIONE	<p>ATTENZIONE: non eccedere mai le impostazioni indicate per i metri quadrati di superficie da trattare.</p>
 ATTENZIONE	<p>ATTENZIONE: non utilizzare l'unità in modalità "AWAY" in presenza di persone. L'esposizione a breve termine a livelli di ozono superiori a 0,5 ppm può causare reazioni avverse temporanee.</p>
 ATTENZIONE	<p>ATTENZIONE: scollegare l'unità e la scheda di alimentazione durante le operazioni di pulizia, smontaggio, rimontaggio e manutenzione.</p>

SCHEMI

VISTA FRONTALE	VISTA POSTERIORE	VISTA LATERALE
		
<ul style="list-style-type: none"> 1 Ionizzatore ad ago 2 Griglia frontale 3 Pannello di controllo 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vite del coperchio posteriore 2 Chiusure posteriori 3 Presa alimentatore 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Coperchio posteriore 2 Lato posteriore 3 Lato anteriore

VISTA POSTERIORE (senza coperchio)	VISTA POSTERIORE (senza gruppo filtrante)
	
<ul style="list-style-type: none"> 1 Viti in ottone a testa zigrinata 2 Gruppo filtrante 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cella PCO 2 Dadi cella PCO 3 Connettore cella PCO 4 Piastra di purificazione



INSTALLAZIONE

POSIZIONAMENTO CONSIGLIATO

Esistono diversi fattori importanti da considerare quando si seleziona una posizione per il depuratore d'aria:

- Accertarsi che l'unità sia installata il più lontano possibile dal condotto di ritorno dell'aria HVAC. Ciò assicurerà che la purificazione agisca in modo ottimale.
- Posizionare l'unità su un piano sollevato come una libreria, uno scaffale o una staffa di montaggio, lasciando solo 30-60 cm tra l'unità e il soffitto.
- Per un corretto ed efficace funzionamento del depuratore lasciare libero lo spazio davanti all'unità.
- Non collocare mai l'unità sul pavimento.

IMPOSTAZIONI INIZIALI

Prima di utilizzare l'unità, è necessario calcolare la superficie dell'ambiente da trattare, incluse tutte le stanze interessate a porte aperte (la purificazione non raggiunge facilmente locali con porte chiuse).

Il purificatore d'aria può purificare fino a 279 m² di spazio.

Esempio: supponiamo di avere una casa di 232 m². Il soggiorno è adiacente alla cucina, alle tre camere da letto e alla lavanderia. Le porte della cucina e delle camere rimangono aperte per la maggior parte del tempo, ma la lavanderia è solitamente chiusa. La lavanderia ha un'area di 46 m²: l'impostazione per l'area dell'ambiente da trattare sarà di 186 m².

Una volta determinata la posizione ideale per l'unità e calcolata l'area dell'ambiente da trattare:

1. Collegare il cavo di alimentazione all'unità.
2. Inserire la spina di alimentazione nella presa a muro.
3. Accendere l'unità e impostarla sulla modalità "NORMAL" (vedere il capitolo "IMPOSTAZIONI" a pagina 7).
4. Per iniziare, lasciare l'unità in modalità "NORMAL" per almeno 24 GIORNI.
5. Dopo 9 ore, impostare l'unità in modalità "HIGH" e la modalità di copertura su 24 m².
6. Aumentare gradualmente l'impostazione dei metri quadrati di copertura ogni 24 ore fino a raggiungere la metratura esatta dell'area calcolata nella fase iniziale.

NOTA

L'uso del purificatore con un'impostazione inferiore alla metratura dell'area trattata è accettabile e può essere desiderabile in un ambiente relativamente privo di sostanze inquinanti.

QUADRO COMANDI

DISPLAY		TELECOMANDO
<p>1 Accensione/spengimento</p> <p>2 Display LCD</p> <p>3 Velocità ventilatore</p> <p>4 Reset</p>	<p>5 Modalità di copertura</p> <p>6 Modalità "AWAY" - non utilizzare in presenza di persone e animali</p> <p>7 Timer modalità "AWAY" - non utilizzare in presenza di persone e animali</p>	

SCHEMATA DEL PANNELLO DI CONTROLLO		
1		Indicatore di velocità della ventola
2		Indicatore modalità di ossidazione fotocatalitica
3		Indicatore modalità di copertura
4		Avviso modalità di copertura

VISUALIZZAZIONE MODALITÀ		
5		Timer modalità "AWAY" Non utilizzare in presenza di persone e animali
6		Avviso modalità "AWAY"
7		Avviso di sostituzione
8		Avviso di manutenzione


NOTA

Si consiglia di lasciare libera l'area per altre 2 ore dopo il termine del ciclo in modalità "AWAY". Ciò consente alla concentrazione di ozono di stabilizzarsi gradualmente.







IMPOSTAZIONI

ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DELL'UNITÀ



Premere il pulsante di accensione / spegnimento  sul pannello di controllo o sul telecomando. L'unità verrà avviata in modalità "NORMAL". Lo stesso pulsante serve per lo spegnimento dell'unità.







MODALITÀ "NORMAL"

Sul pannello di controllo premere il tasto  fino a visualizzare la scritta "NORMAL" nella parte inferiore destra del display.

- In modalità "NORMAL" i metri quadrati non sono disponibili (vedere "Impostazioni iniziali" a pagina 5).
- Premere i tasti  o  del menu  per impostare la velocità della ventola.


MODALITÀ "HIGH"



Sul pannello di controllo premere il tasto  della funzione  fino a visualizzare la scritta "HIGH" nella parte inferiore destra del display.

- Per impostare i metri quadrati da trattare premere i tasti  o  del menu  (vedere il paragrafo "Impostazioni iniziali" a pagina 6).
- Premere i tasti  o  del menu  per impostare la velocità della ventola.

ATTENZIONE: non eccedere mai le impostazioni indicate per i metri quadrati di superficie da trattare.

UTILIZZO IN MODALITÀ "AWAY"

Sul pannello di controllo premere il tasto  fino a visualizzare la scritta "AWAY" nella parte inferiore destra del display.

- Per impostare il timer della modalità "AWAY" premere più volte il tasto  fino a visualizzare il tempo desiderato (0:30, 1:00, 2:00 h).
- Premere nuovamente il tasto  per riportare l'unità alla modalità "NORMAL".

AVVISI A DISPLAY

SOSTITUIRE LA PIASTRA DI PURIFICAZIONE


Quando viene visualizzato il messaggio "REPLACE PLATE", il ciclo vitale della piastra di purificazione è esaurito: per l'acquisto della nuova piastra contattare il distributore e seguire le istruzioni del capitolo "SMONTAGGIO / MONTAGGIO" (pagina 8) per sostituirla.

SOSTITUIRE LA CELLA PCO

Quando viene visualizzato "REPLACE PCO", il ciclo vitale cella PCO è esaurito: per l'acquisto della nuova cella contattare il distributore e seguire le istruzioni del capitolo "SMONTAGGIO / MONTAGGIO" (pagina 8) per sostituirla.

ESEGUIRE LA PULIZIA

"PERFORM CLEANING" verrà visualizzato ogni 30 giorni di ciclo operativo. L'unità richiede una pulizia completa. Seguire le istruzioni del capitolo "PULIZIA DELL'UNITÀ" (pagina 10).

Dopo aver eseguito una pulizia dell'unità è necessario fare il reset degli avvisi tenendo premuto il pulsante Reminder Reset  sul pannello di controllo dell'unità. Quando il promemoria è stato ripristinato "PERFORM CLEANING" non comparirà più sul display.

SMONTAGGIO / MONTAGGIO

STRUMENTI RICHIESTI: Cacciavite Philips n. 2.

Collocare l'unità su una superficie piana pulita. Per evitare di perdere le viti trasferirle in una piccola ciotola.

- 1. SPEGNERE L'UNITÀ.**
- 2. SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA ELETTRICA.**
- 3. SE NECESSARIO PULIRE LA PARTE ESTERNA DELL'UNITÀ** (consultare il paragrafo "Pulizia esterna" a pagina 10).

SMONTAGGIO

RIMOZIONE DEL COPERCHIO POSTERIORE

1. Usando il cacciavite, rimuovere la vite dal coperchio posteriore (sopra l'attacco dell'alimentatore).
2. Premere le linguette su entrambi i lati fino al rilascio del coperchio; inclinarlo verso l'alto fino al rilascio della linguetta superiore. Pulirlo con aria compressa o con un panno umido.

RIMOZIONE DEL GRUPPO FILTRANTE

1. Rimuovere le viti a testa zigrinata dagli angoli superiori del gruppo filtrante.
2. Afferrare la parte superiore del gruppo filtro ed estrarlo dall'unità inclinandolo. Se necessario eseguire la pulizia seguendo le indicazioni del paragrafo "Pulizia del gruppo filtrante" a pagina 10.

RIMOZIONE DELLA PIASTRA DI PURIFICAZIONE

Tenendo la piastra dal lato in ceramica, estrarla delicatamente facendola scorrere lungo le guide laterali. Se necessario eseguire la pulizia seguendo le indicazioni del paragrafo "Pulizia della piastra di purificazione" a pagina 10.

RIMOZIONE DELLA CELLA PCO

1. Individuare il connettore sulla parte superiore destra dell'unità (accanto alla fessura di alloggiamento), premere le linguette superiori e inferiori e tirare delicatamente fino allo sblocco della cella CPO.
2. Rimuovere i dadi ad alette dagli inserti a vite ai lati inferiori della cella PCO.
3. Far scorrere delicatamente la cella PCO all'esterno dell'unità. Se necessario eseguire la pulizia seguendo le indicazioni del paragrafo "Pulizia della cella PCO" a pagina 10.

MONTAGGIO

INSTALLAZIONE DELLA CELLA PCO

1. Posizionare la cella PCO all'interno dell'unità in modo che le due linguette si trovino sul fondo nel lato interno. Accertarsi che i fori nelle due linguette combacino ai due montanti delle viti e avvitare i dadi fino a farli aderire.
2. Allineare il connettore di alimentazione della cella PCO alla presa e inserirlo delicatamente fino allo scatto delle linguette superiori e inferiori.

INSTALLAZIONE DELLA PIASTRA DI PURIFICAZIONE

Tenendo la piastra di purificazione dal lato in ceramica, inserirla lentamente nell'alloggiamento facendola scorrere lungo le guide laterali. I connettori della piastra di purificazione sono separati. Continuare a far scorrere la piastra fino a 2,5 cm dall'alloggiamento e all'incontro di una resistenza significativa. Non forzare la piastra nello slot: potrebbe danneggiare seriamente l'unità.



INSTALLAZIONE DEL GRUPPO FILTRANTE

1. Tenere il gruppo filtrante con il lato piatto più grande rivolto verso l'interno dell'unità e con la scritta "Caution: Reinstall Filter After Cleaning" rivolta verso di noi.
2. Inserire la parte inferiore del gruppo filtro nelle linguette sul retro dell'unità.
ATTENZIONE: se il gruppo filtrante non è inserito correttamente, potrebbe essere estremamente difficile smontare l'unità in futuro.
3. Avvitare le due viti a testa zigrinata in corrispondenza dei fori agli angoli superiori del gruppo filtrante.


INSTALLAZIONE DEL COPERCHIO POSTERIORE

1. Posizionare la linguetta della parte superiore del coperchio posteriore nel foro della parte superiore del gruppo filtrante e adagiarlo sulla parte posteriore dell'unità fino allo scatto delle linguette sui lati del coperchio.
2. Inserire con cautela la vite in corrispondenza al foro sul coperchio posteriore (sopra l'ingresso del cavo di alimentazione) e avvitarela.

INSTALLAZIONE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE

1. Collegare il cavo di alimentazione all'attacco sul retro dell'unità.
2. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente all'unità.
3. Inserire la spina di alimentazione nella presa a muro.

ACCENSIONE

Premere il pulsante di accensione / spegnimento . Assicurarsi che le impostazioni dell'unità siano adeguate all'ambiente (vedere il capitolo "IMPOSTAZIONI" a pagina 7).

PULIZIA DELL'UNITÀ

Per un corretto funzionamento l'unità deve essere pulita mensilmente. Nel primo periodo di utilizzo è preferibile eseguire la pulizia ogni settimana o ogni quindici giorni, fino a quando la purificazione ambientale non ha raggiunto livelli ottimali.

PULIZIA ESTERNA

Pulire l'esterno con un panno umido o utilizzare aria compressa o un aspirapolvere per rimuovere la polvere. Utilizzare un prodotto detergente a base alcolica per pulire le superfici dell'unità.

PULIZIA DEL GRUPPO FILTRO

Utilizzare acqua pulita o aria compressa per pulire il gruppo filtrante una volta smontato (consultare il paragrafo "Rimozione del gruppo filtrante" a pagina 8).

PULIZIA DELL'AGO DI IONIZZAZIONE

Utilizzare aria compressa per eliminare la polvere che può accumularsi vicino all'ago di ionizzazione.

PULIZIA DELLA CELLA PCO

Utilizzando aria compressa o aspirapolvere, soffiare e / o aspirare la polvere dalla cella PCO. Non utilizzare liquidi.

PULIZIA DELLA PIASTRA DI PURIFICAZIONE

Usando una miscela 50/50 di acqua calda e ammoniacca (o aceto bianco al 100%), immergere la piastra di purificazione per non oltre 8-10 ore. Strofinare la rete metallica con una spazzola a setole morbide per rimuovere i depositi di sporco. Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare completamente prima della reinstallazione. Dopo il reinserimento pulire i contatti all'interno dell'unità con panno morbido e alcool.

PULIZIA INTERNA

Solo dopo aver completato le procedure di smontaggio, pulire accuratamente le pareti e i componenti interni dell'unità con un panno umido, aria compressa o un aspirapolvere.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

L'UNITÀ NON SI ACCENDE

1. Verificare che la spina di alimentazione sia inserita correttamente nella presa elettrica.
2. Accertarsi che la spina dell'alimentatore sia completamente inserita nella presa sul retro dell'unità.
3. Verificare che il pulsante di accensione sia stato attivato sul pannello di controllo.
4. Se il pulsante di accensione sul pannello di controllo non funziona, utilizzare il pulsante di accensione del telecomando.

L'UNITÀ IN MODALITÀ "HIGH" O "AWAY" NON PURIFICA CORRETTAMENTE

1. Accertarsi che la piastra di purificazione sia pulita (consultare il paragrafo "Pulizia della piastra di purificazione" a pagina 10).
2. La piastra di purificazione potrebbe non funzionare perché esaurita. Installare una nuova piastra di purificazione.
3. Controllare che i collegamenti elettrici siano a corretto contatto con la trama metallica della piastra di purificazione.
4. Assicurarsi che i collegamenti elettrici a contatto con la piastra siano puliti. Pulirli con panno morbido e alcool.
5. Spegnerle luci nella stanza e controllare attraverso la griglia anteriore la piastra di purificazione. Se funziona correttamente, produrrà un debole bagliore viola.

LA PIASTRA DI PURIFICAZIONE GENERA UN ARCO ELETTRICO, UN RUMORE ACUTO O UN ODORE BRUCIANTE

La piastra di purificazione è danneggiata e deve essere sostituita. L'unità potrebbe visualizzare o meno il messaggio a display "REPLACE PLATE". Per ordinare una nuova piastra, contattare il distributore.

LA CELLA PCO NON SI ACCENDE

1. Accertarsi che l'alimentatore sia inserito correttamente nella presa di alimentazione della cella PCO (consultare il capitolo "SMONTAGGIO / MONTAGGIO" alle pagine 8-9).
2. Se la cella PCO continua a non funzionare, deve essere sostituita. Per ordinare una nuova cella, contattare il distributore.

L'AGO DI IONIZZAZIONE CREA UN ARCO ELETTRICO

Pulire l'ago di ionizzazione (consultare il paragrafo "Pulizia dell'ago di ionizzazione" a pagina 10). Assicurarsi di eseguire la pulizia completa dell'unità ogni 30 giorni di funzionamento (consultare il capitolo "PULIZIA DELL'UNITÀ" a pagina 10).

LA VENTOLA NON FUNZIONA CORRETTAMENTE

Regolare la velocità della ventola utilizzando il pannello di controllo o il telecomando.

L'UNITÀ EMETTE UN RUMORE SORDO QUANDO VIENE ESTRATTA DALLA CONFEZIONE

Rimuovere il pannello posteriore dell'unità (consultare il capitolo "SMONTAGGIO / MONTAGGIO" alle pagine 8-9). Verificare le due viti di fissaggio del gruppo filtrante: se sono posizionate correttamente, rimuovere il gruppo filtrante (consultare il capitolo "SMONTAGGIO / MONTAGGIO" alle pagine 8-9) e controllare che le viti di fissaggio della cella PCO siano installate correttamente.

aer  service
Equipments for air pollution

 **ARTEC**
antifortunistica

AERSERVICE Srl
equipments.aerservice.com

Viale dell'Industria, 24 - 35020 Legnaro PD
P.IVA e CF: 05021760284 - Tel. +39 049 641200
marketing@aerservice.com