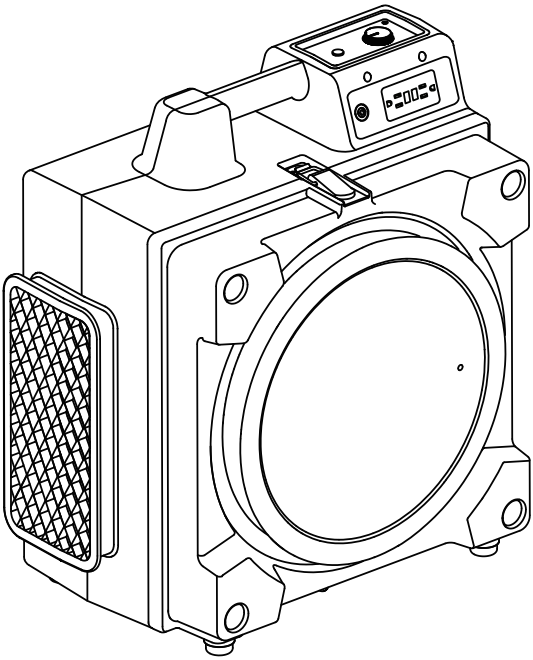


Bedienungsanleitung für Luftwäscher

Modell:

X-2000-Serie / X-3000-Serie / X-4000-Serie

(115 V~60 Hz)

Lesen und bewahren Sie diese Anweisungen vor der Verwendung auf

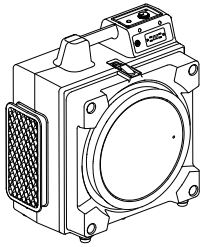
Sicherheitshinweise

! ARNUNG – LESEN UND BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS AUF.

Der Gebrauch von Elektrogeräten kann Gefahren verursachen, darunter Verletzungen, Feuer und Stromschläge. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden und/oder Funktionsbeeinträchtigungen führen und zum Erlöschen der Garantie führen.

- Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme sämtliches Verpackungsmaterial und überprüfen Sie es auf Transportschäden oder fehlende Teile.
- Überprüfen Sie die Stromversorgung Ihres Haushalts, um sicherzustellen, dass sie den Spezifikationen des Geräts entspricht.
- NICHTBetreiben Sie keinen Ventilator mit beschädigtem Kabel oder Stecker. Entsorgen Sie den Ventilator oder bringen Sie ihn zur Überprüfung und/oder Reparatur zu einer autorisierten Serviceeinrichtung.
- Nur an GFCI-geschützten Steckdosen verwenden. Wenden Sie sich bei Bedarf zur Überprüfung und/oder Installation einer GFCI-Steckdose an einen qualifizierten Elektriker.
- NICHTVerlegen Sie das Kabel unter dem Teppich.NICHTDecken Sie die Kordel mit Teppichen, Läufern oder ähnlichen Abdeckungen ab.NICHTVerlegen Sie das Kabel unter Möbeln oder Geräten. Verlegen Sie das Kabel abseits von Verkehrsbereichen und an einer Stelle, an der niemand darüber stolpern kann.
- (Für Modell X-2380, X-2580, X-2480A, X-3300, X-3500, X-3780) Um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu verringern,NICHTVerwenden Sie dieses Gerät mit jedem Festkörper-Geschwindigkeitsregler. (Für Modell X-3400A, X-4700A, X-4700AM) Geeignet für die Verwendung mit Festkörper-Geschwindigkeitsreglern.
- NICHTBerühren Sie dieses Gerät oder den Stecker mit nassen Händen oder während Sie im Wasser stehen.
- NICHTBetreiben Sie das Gerät nicht in stehendem Wasser.
- NICHTVerwenden Sie das Produkt in Bereichen, in denen Benzin, Farbe oder andere brennbare Güter und Gegenstände verwendet oder gelagert werden.
- NICHTFühren Sie keine Gegenstände in die Belüftungs- oder Abluftöffnungen ein und lassen Sie keine Gegenstände hinein, da dies das Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen kann.
- NICHTDecken Sie den Lufteinlass oder -auslass am Gerät ab.
- NICHTRichten Sie den Luftstrom auf menschliche Gesichter oder Körper.
- NICHTErlauben Sie Kindern nicht, in der Nähe oder mit diesem Gerät zu spielen.
- AUTOMATISCH BETRIEBENES GERÄT–Um das Verletzungsrisiko zu verringern, trennen Sie das Gerät vor der Wartung von der Stromversorgung.
- Entfernen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, indem Sie nur das Steckerende des Netzkabels greifen und daran ziehen.NICHTZiehen Sie direkt an der Schnur.
- NICHTVersuchen Sie nicht, elektrische oder mechanische Funktionen dieses Geräts zu reparieren oder einzustellen, da dies zu Gefahren führen und zum Erlöschen der Garantie führen kann.
- Wenn das Gerät beschädigt ist oder eine Fehlfunktion aufweist,NICHTVerwenden Sie es nicht weiter. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lesen Sie die Anleitung zur Fehlerbehebung oder wenden Sie sich an XPOWER.
- Bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort aufbewahren und vor Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen und Feuchtigkeit sowie anderen extremen Umgebungsbedingungen schützen.
- NICHTStapeln Sie nicht mehr als fünf Einheiten dieses Geräts.

Lieferumfang

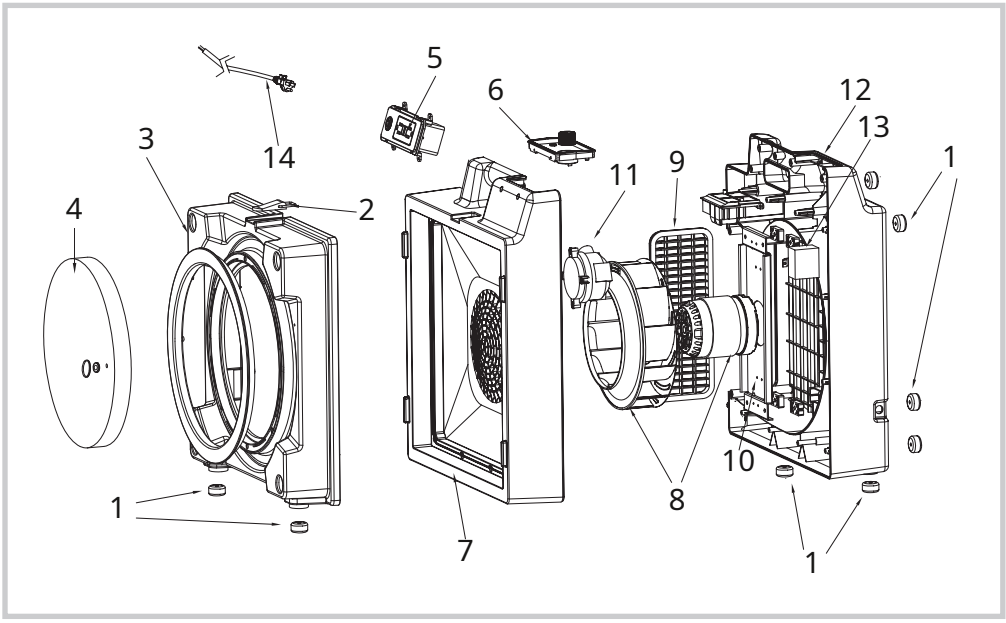


• Luftwäscher x 1

• 1 x Bedienungsanleitung

Teilebeschreibung

Maschine



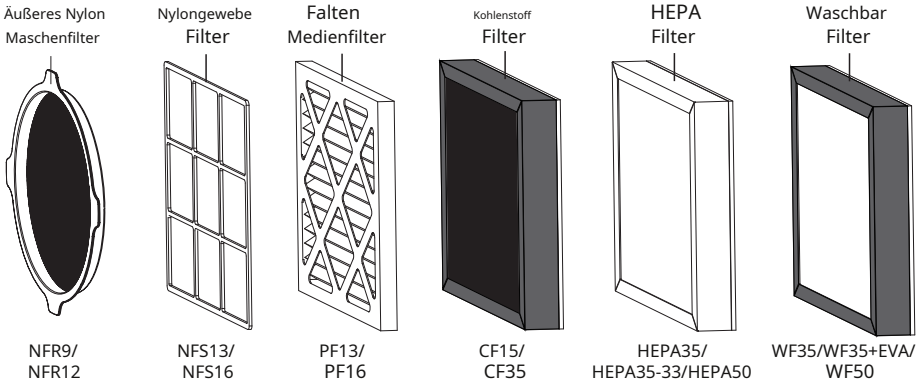
(1) Gummifüße
(2) Verriegelungssatz
(3) Abdeckung
(4) Schaumstoffabdeckung*
(5) Zusätzliche Steckdose**
(6) Schalterplatte
(7) Vorderes Gehäuse
(8) Motorbaugruppe
(9) Luftauslassgitter
(10) Motorhalter
(11) Druckschalter
(12) Hinteres Gehäuse
(13) Kondensator
(14) Netzkabel

Maschine (Fortsetzung)

* Nur für Modell X-2480A/X-3400A/X-4700A/X-4700AM.

* * Die Funktion der zusätzlichen Steckdose gilt nicht für alle in diesem Handbuch genannten Modelle (*Siehe Seite 16: Technische Daten*).

Filter



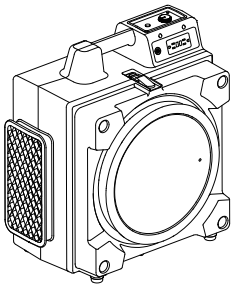
MODELL NUMMER	X-2380	X-2580	X-2480A	X-3380	X-3580	X-3780	X-3400A, X-4700A, X-4700AM
Erste Bühne Filter	NFR9		NFS13	NFR12			NFS16
Zweite Bühne Filter	NFS13		PF13	NFS16			PF16
Dritte Bühne Filter	WF50	CF15	HEPA 35-33	WF35	CF35		HEPA 50
Vierte Bühne Filter	-	HEPA 35-33	-	WF35 + EVA	HEPA 35	HEPA 50	-

Das Diagramm zeigt nur das Aussehen der Filter. Die tatsächlichen Größen von Filtern mit unterschiedlichen Teilenummern können leicht abweichen. (*Siehe Seite 16: Technische Daten*)

Wenn Ihr(e) Produkt(e) oben nicht aufgeführt ist/sind, besuchen Sie bitte www.xpower.com für weitere Informationen.

Luftwäscher – Einführung

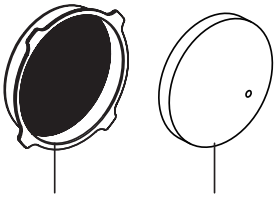
- Die einzigartigen und hochinnovativen Luftwäscher von XPOWER schaffen eine frische und saubere Umgebung für verschiedene Zwecke.
- Mit einem speziell entwickelten, leistungsstarken Motor können XPOWER-Luftwäscher auch in schwierigen Bereichen saugen.
- Das enthaltene Filtersystem kann eine Vielzahl von Verbindungen erfassen und verhindert die Migration von Organismen von Ort zu Ort.

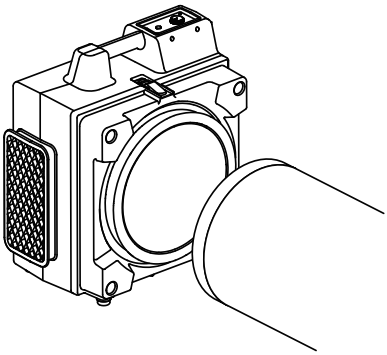


Installations- und Bedienungsanleitung

Standort auswählen (wichtig)

- Geschlossener Bereich:Für optimale Effizienz und eine längere Filterlebensdauer sollte der Luftwäscher in einem geschlossenen Raum betrieben werden. Halten Sie alle Türen, Fenster und andere Außeneingänge zum Raum geschlossen.
- Luftzirkulation:Es wird empfohlen, in Ihrem Arbeitsbereich eine konstante, effiziente Luftzirkulation zu gewährleisten. Dies können Sie mit XPOWER Air Mover-Kombinationen erreichen.
- Umgebungsfeuchtigkeit:Für optimale Effizienz und eine längere Filterlebensdauer sollte der Luftwäscher nicht in Umgebungen mit hoher relativer Luftfeuchtigkeit betrieben werden. Eine hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Verstopfungen und Schäden an den Filtern führen.
- Netzkabel:Das Netzkabel ist 4,0 Meter lang. Wählen Sie einen Ort, an dem das Netzkabel die Stromquelle erreichen kann. (*Siehe auch Seite 9: Zusätzliche Steckdose*)
- Einlass- und Auslassausrichtung:Achten Sie auch auf die Ausrichtung des Lufteinlasses und Luftauslasses. Stellen Sie sicher, dass der Luftstrom keine Objekte in der Nähe des Luftwäschers beeinflusst.
- WICHTIG:Die Wirksamkeit des Luftwäschers kann durch verschiedene Faktoren beeinflusst werden. Bei größeren geschlossenen Bereichen kann es erforderlich sein, mehrere Luftwäscher zu installieren. (*Siehe auch Seite 9: Zusätzliche Steckdose*)

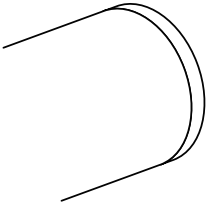


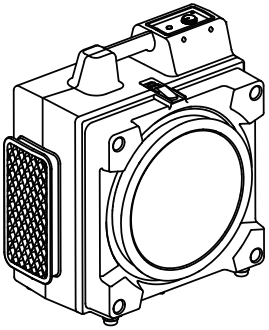


Ansaugkanäle

• Schalten Sie die Maschine aus und entfernen Sie den äußeren Nylonnetzfilter* und die Schaumstoffabdeckung**.
• Befestigen Sie den Abluftschlauch am Einlass.

* Nur für Modell X-2380/X-2580/X-3380/X-3580.
* * Nur für Modell X-2480A/X-3400A/X-4700A/X-4700AM.





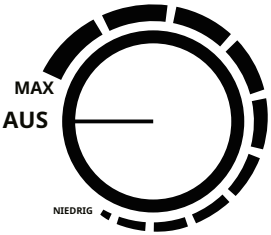
Abluftkanäle

• Schalten Sie die Maschine aus.
• Befestigen Sie den Abluftschlauch am Auspuff.

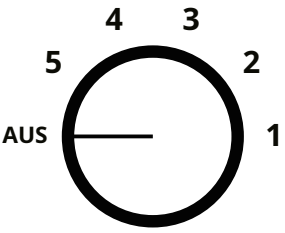
Bedienfeld

Filterwechselleuchte

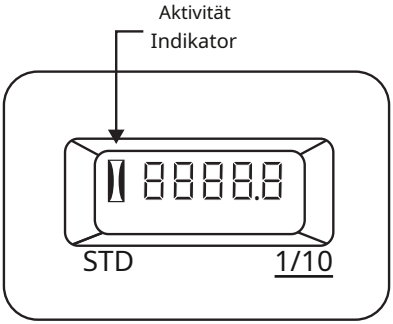
Filterwechselleuchte



Variable Geschwindigkeitsregelung



Fünf-Gang-Steuerung



Zeitmesser

Filterwechselleuchte

Dies weist darauf hin, dass die Filter die maximale Partikelkapazität überschritten haben und die Filterleistung nachgelassen hat. Sie sollten die Filter reinigen oder austauschen. (*Siehe Seite 13: Filterwartung*)

Variable Geschwindigkeitsregelung (nur für Modell X-3400A/X-4700A/X-4700AM)

- Gehen Sie zu „AUS"-Position, um den Luftwäscher auszuschalten. Drehen Sie in eine beliebige Geschwindigkeitsposition, um den Luftwäscher einzuschalten.
- Im Uhrzeigersinn drehen, um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen.MAX" bedeutet die höchste Geschwindigkeit und „NIEDRIG" bedeutet die niedrigste Geschwindigkeit.

Fünf-Geschwindigkeits-Steuerung (für Modell X-2380/X-2480A/X-2580/X-3380/X-3580/X-3780)

- Gehen Sie zu „AUS"-Position, um den Luftwäscher auszuschalten. Drehen Sie in eine beliebige Geschwindigkeitsposition, um den Luftwäscher einzuschalten.
- Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen. Es gibt 5 Geschwindigkeiten:5,4,3,2,1. „5" ist die höchste Geschwindigkeit und „1„ ist die niedrigste Geschwindigkeit.

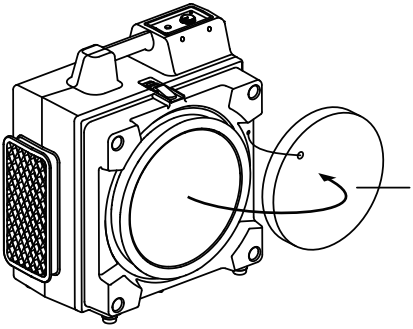
Zeitzähler (nur für Modell X-4700AM)

• Der Zeitzähler zeigt die Gesamtlaufzeit von der ersten Verwendung bis zum aktuellen Zeitpunkt an.

• Beim Einschalten der Maschine blinkt die Aktivitätsanzeige. Die Laufzeit beginnt zu zählen. Wenn die Maschine ausgeschaltet ist, leuchtet die Aktivitätsanzeige dauerhaft.

• Der Wert kann nicht zurückgesetzt werden. Wenn der Wert 9999,9 Stunden überschreitet, wird wieder bei 0 begonnen.

Schaumstoffabdeckung*



• Bitte nehmen Sie vor der Verwendung die Schaumstoffabdeckung ab. Andernfalls kann es zu einem anormalen Motorbetrieb und einem Ausfall kommen.

• Nach Gebrauch bitte die Schaumstoffabdeckung wieder anbringen.

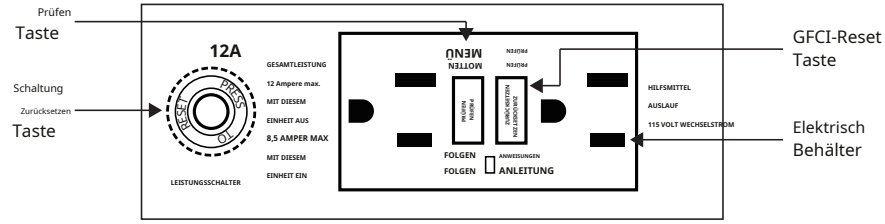
* Nur für Modell X-2480A/ X-3400A/X-4700A/X-4700AM.

Zusätzliche Steckdose* (Daisy Chain)

* Die zusätzliche Steckdosenfunktion gilt nicht für alle in dieser Anleitung genannten Modelle. (*Siehe Seite 16: Technische Daten*)

Normale zusätzliche Steckdose (für Modell X-2480A)

Zusätzliche Steckdose mit GFCI-Schutz (für Modell X-3400A, X-4700A, X-4700AM)



- Andere Geräte können an die zusätzlichen Steckdosen angeschlossen werden und funktionieren unabhängig davon, ob der Luftwäscher ein- oder ausgeschaltet ist. Die Gesamtstromstärke muss jedoch niedriger sein als die angegebene Stromstärke. Für verschiedene Modelle können unterschiedliche Anweisungen gelten.

- Wenn der Air Scrubber oder das angeschlossene Gerät nicht mehr funktioniert, drücken Sie dieSchaltkreis-Reset-Taste um den Schaltkreis zurückzusetzen.

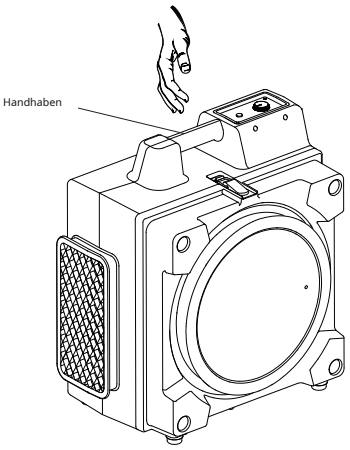
Für zusätzliche Steckdosen mit GFCI-Schutz (Ground Fault Circuit Interrupter):

- Bei einem Erdschluss unterbricht der FI-Schutzschalter sofort die Stromverbindung zur zusätzlichen Steckdose. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch zur Fehlerbehebung.
- Ein Erdschluss ist ein unbeabsichtigter Kontakt zwischen einem unter Spannung stehenden Leiter (z. B. einem Menschen) und der Erde oder dem Geräterahmen.

WARNUNG: Stromschlaggefahr. Sie sollten den FI-Schutzschalter vor jedem Gebrauch testen.

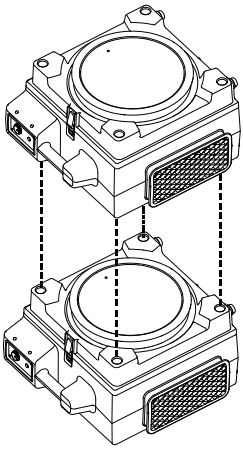
- Drücken Sie dieTest-Taste und drücken Sie dannGFCI-Reset-Taste , DieTest-Taste sollte in die nicht gedrückte Position zurückgesetzt werden.
- Wenn dieTest-Taste nicht wie oben beschrieben reagiert, schlagen Sie im Handbuch zur Fehlerbehebung nach.

Transport



Tragen mit Griff

Heben Sie den Luftwäscher mit dem Griff oben am Gehäuse an.



Stapel im Träger

Sie können bis zu 5 Luftwäscher stapeln und Transport.

Wartungsanweisungen für den Benutzer

Für dieses Gerät wird eine regelmäßige Wartung empfohlen. Die Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen kann zu Geräteausfällen und zum Erlöschen der Garantie führen.

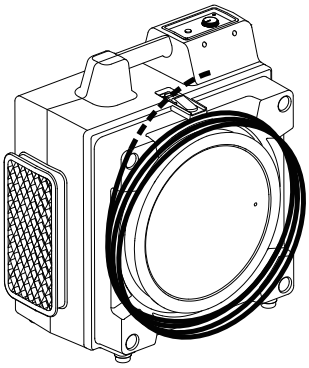
Trennen Sie den Air Scrubber vor der Durchführung von Wartungs- oder Reinigungsarbeiten immer von der Stromquelle.

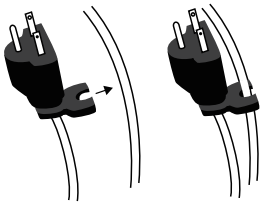
Maschinenwartung

- Bei Nichtgebrauch den Stecker ziehen, alle Verlängerungen entfernen und die Aufnahme mit der Schaumstoffabdeckung* abdecken (*Siehe auch Seite 8: Schaumstoffabdeckung*). Lagern Sie das Gerät an einem trockenen und kühlen Ort im Innenbereich. Stellen Sie sicher, dass es außerhalb der Reichweite von Kindern ist.
- Wischen Sie die Gehäuseoberfläche mit einem feuchten Tuch ab. Reinigen Sie das Gerät nicht direkt mit Wasser.
- Prüfen Sie, ob die Gitterabdeckungen sauber sind. Entfernen Sie Schmutz oder andere Gegenstände, die den Lufteinlass und den Luftauslass blockieren könnten.
- Stapeln Sie nicht mehr als fünf Einheiten dieses Geräts.

* Nur für Modell X-2480A/X-3400A/X-4700A/X-4700AM.

Maschinenwartung (Fortsetzung)





Organisieren Sie das Kabel

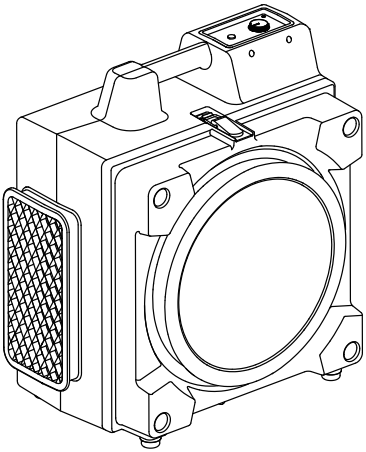
- Wickeln Sie das Netzkabel nach Gebrauch zur Aufbewahrung um die Aufnahme.*
- Verwenden Sie zur Befestigung den praktischen Clip am Ende des Kabels.

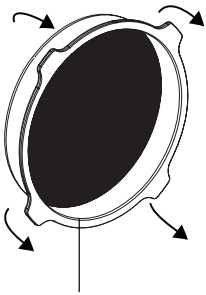
* Das Wrap-Around-Design gilt nicht für alle in diesem Handbuch genannten Modelle.

Filterwartung

Um eine optimale Filterleistung zu gewährleisten und eine Sekundärverschmutzung der verwendeten Filter zu vermeiden, sollten Sie die Filter regelmäßig oder bei aufleuchtender Filterwechselleuchte austauschen bzw. reinigen. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen.

Entladen Sie die Filter (*Siehe auch Seite 3: Teilebeschreibung*)



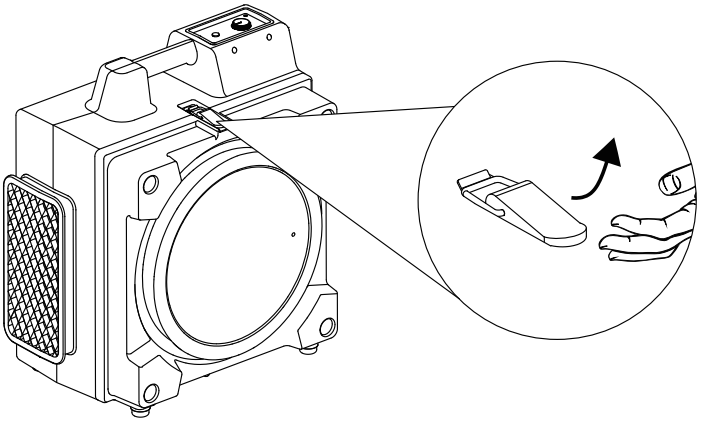


Äußeres Nylon Maschenfilter

Äußerer Nylon-Netzfilter

- Der äußere Nylon-Netzfilter* befindet sich am Einlass des Luftwäscher.
- Nehmen Sie diesen Filter heraus, indem Sie an seinen vier Ecken ziehen.

* Nur für Modelle X-2480A und X-3400A.



Andere Filter

Öffnen Sie die Filterabdeckung, indem Sie den Verschluss oben lösen. Entladen Sie die anderen Filter im Inneren.

Reinigen Sie die Filter (*Siehe auch Seite 4: Filter*)

- Nylon-Netzfilter/Waschbare Filter: Diese Filter sind mit Wasser waschbar. Entfernen Sie lose Rückstände mit einem Staubsauger oder einem sauberen Tuch. Reinigen Sie den Filter anschließend mit Wasser. Entfernen Sie das Wasser mit einem Tuch und lassen Sie ihn an der Luft trocknen.
- Plissierte Medienfilter: Dieser Filter ist nicht waschbar. Entfernen Sie lose Rückstände mit einem Staubsauger. Leuchtet die Filterwechselleuchte weiterhin, muss der Filter möglicherweise ausgetauscht werden.
- KohlefilterDieser Filter ist nicht waschbar. Entfernen Sie lose Rückstände mit einem Staubsauger. Legen Sie ihn anschließend drei Stunden lang flach auf eine saubere und trockene Oberfläche in die Sonne. Sonnenlicht hilft bei der Entfernung verschiedener, in der Aktivkohle absorbierter Substanzen bei entsprechender Temperatur. Leuchtet die Filterwechselanzeige weiterhin oder lässt die Wirksamkeit nach, müssen Sie den Filter möglicherweise austauschen.

- HEPA-Filter: Dieser Filter ist nicht waschbar oder wiederverwendbar. Der HEPA-Filter fängt hochkonzentrierte Partikel auf und die Reinigung dieses Filters kann gesundheitsschädlich sein und die Umwelt verunreinigen. Sie müssen den Filter austauschen, wenn alle anderen Filter sauber sind und die Filterwechselanzeige weiterhin leuchtet.

Filterspeicher

• Bei längerem Nichtgebrauch sollten Sie den Filter getrennt von der Maschine aufbewahren.

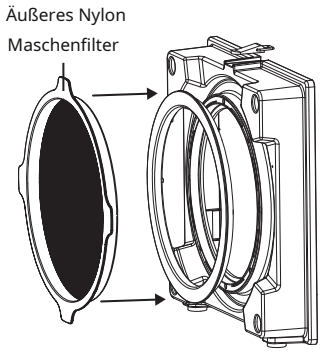
• Reinigen Sie die Filter vor der Lagerung immer. Legen Sie die Filter in einen verschlossenen Plastikbeutel und lagern Sie diesen an einem trockenen und kühlen Ort im Innenbereich.

⚠WARNUNG: ENTSORGUNG NICHT MEHR VERWENDETER FILTER

Die von einem gebrauchten Filter aufgefangenen Partikel können gesundheitsschädlich sein und die Umgebung kontaminieren, sobald der Filter der freien Luft ausgesetzt wird. Während des gesamten Vorgangs ist angemessene persönliche Schutzausrüstung (PSA) erforderlich, z. B. industriezugelassene Masken, Augenschutz, Handschuhe und Overalls. Legen Sie die gebrauchten Filter vor der Entsorgung in einen verschlossenen Plastikbeutel. Beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften.

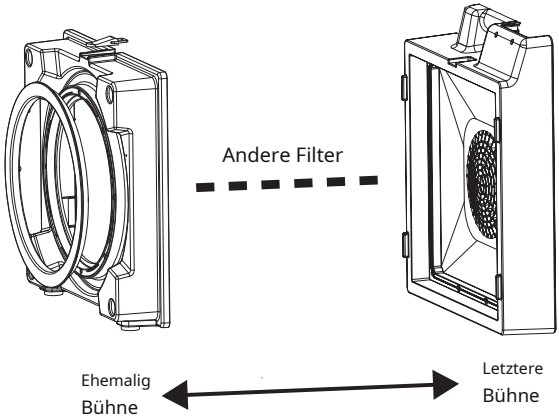
Laden Sie die Filter neu

Um die beste Effizienz und Lebensdauer zu gewährleisten, muss jeder Filter in der richtigen Position, Reihenfolge und Ausrichtung neu geladen werden.



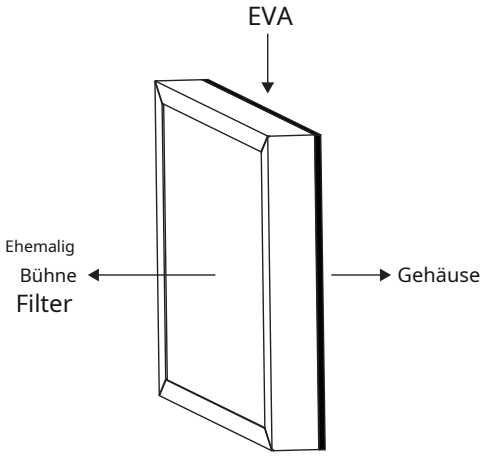
Äußerer Nylon-Netzfilter

- Der äußere Nylon-Netzfilter (falls vorhanden) muss auf die Aufnahme gelegt.



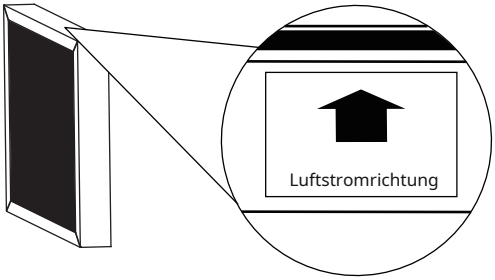
Andere Filter

- Andere Filter müssen in den Luftwäscher eingesetzt werden.
- *Siehe Seite 4: Filter*um die Installationsreihenfolge zu überprüfen.



Filter der letzten Stufe:

- Auf einer Seite des Filters der letzten Stufe befindet sich ein EVA-Dichtungspolster um den Rahmen.
- Der Filter der letzten Stufe muss mit der EVA-Seite zum Maschinengehäuse zeigend geladen werden.
- Das EVA-Dichtungspad sorgt dafür, dass die gesamte Luft gefiltert wird.



Tipps:

- Auf einer Seite jedes Filters befindet sich ein Etikett mit einem Pfeil, der die Luftstromrichtung anzeigt.
- Beim Einsetzen des Filters muss die Seite mit dem Etikett nach oben zeigen. Der Pfeil auf dem Etikett muss zum blauen Gehäuse zeigen.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Luftwäscher startet nicht	Kein Strom.	Überprüfen Sie die Stromversorgung.
	Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt.	Entfernen Sie das Netzkabel und schließen Sie es erneut an.
	Der Schutzschalter an der zusätzlichen Steckdose (Daisy Chain)* löst aus.	Entfernen Sie alle Geräte von der zusätzlichen Steckdose und drücken Sie die Reset-Taste des Stromkreises.
Gerät läuft, aber keine oder nur sehr wenig Luft Bewegung	Der Luftauslass ist blockiert.	Verstopfung beseitigen.
	Filter sind vollständig geladen. Die Filterwechselleuchte leuchtet.	Reinigen oder ersetzen Sie die beladenen Filter. (*Siehe Seite 11: Filterwartung*)
Die zusätzlichen elektrisch Behälter hat keine Leistung*	Der Schutzschalter an der zusätzlichen Steckdose (Daisy Chain)* löst aus.	Entfernen Sie alle Geräte von der zusätzlichen Steckdose und drücken Sie die Reset-Taste des Stromkreises.
Die Test-Schaltfläche reagiert nicht auf GFCI-Test basierend auf dem Handbuch	Ein Erdschluss führt zu einer Stromunterbrechung durch den FI-Schutzschalter**.	Schalten Sie den Luftwäscher aus und ziehen Sie den Netzstecker. Entfernen Sie alle Geräte von der zusätzlichen Steckdose und drücken Sie die GFCI-Reset-Taste.

* /** Die zusätzliche Steckdosen-/GFCI-Funktion gilt nicht für alle in dieser Anleitung genannten Modelle (*Siehe Seite 16: Technische Daten*).

Wenn die Fehlerbehebung Ihr Problem nicht löst, wenden Sie sich für weitere Anweisungen bitte an XPOWER oder andere von XPOWER autorisierte Parteien.

Maschinenspezifikation

MODELLNUMMER	X-2380	X-2580	X-2480A	X-3380	X-3580	X-3780	X-3400A	X-4700A	X-4700AM
Stromspannung/ Frequenz	115 V~60 Hz								
Stromstärke	2,8 A							4,5 A	
Motorleistung	1/2 PS							-	
Nennluftstrom	550 CFM			600 CFM				750 CFM	
Geschwindigkeitsregelung	5 Geschwindigkeiten						Variable Geschwindigkeit		
Zusätzlich Elektrisch Behälter	N / A		2 Normal Verkaufsstellen	N / A			2 GFCI-Steckdosen		
Zeitmesser	N / A								Ja
Kabellänge	13 Fuß / 4 m								
Einheitsabmessung (L) x (B) x (H)	16,6 x 10,4 x 18,9 Zoll / 42,2 x 26,4 x 48 cm			19,6 x 12,3 x 21,6 Zoll / 49,8 x 31,2 x 54,9 cm		18,5 x 12,3 x 21,6 Zoll / 47,0 x 31,2 x 54,9 cm	19,6 x 12,3 x 21,6 Zoll / 49,8 x 31,2 x 54,9 cm		
Stückgewicht	23,0 Pfund / 10.4 kg	23,6 Pfund / 10,7 kg		30,5 Pfund / 13.8 kg	32,8 Pfund / 14.9 kg	32,2 Pfund / 14,6 kg	28,8 Pfund / 13.1 kg	33,1 lbs. / 15,0 kg	
Sicherheit Zertifizierung	ETL								

Wenn Ihr(e) Produkt(e) oben nicht aufgeführt ist/sind, besuchen Sie bittewww.xpower.com für weitere Informationen.

Filterspezifikation

FILTERMODELL NUMMER	Filtertyp	Größe	Dicke	Funktion
NFR9	Nylon-Netzfilter	9 x 9 Zoll.	-	Primärfiltration für sichtbar und grob Partikel.
NFR12		12 x 12 Zoll.	-	
NFS13		13 x 13 Zoll.	-	
NFS16		16 x 16 Zoll.	-	
PF13	Plissee Meida Filter	13 x 13 Zoll.	0,6 Zoll	Mittlere Filtration für feine Staub.
PF16		16 x 16 Zoll.	0,8 Zoll	
CF15	Kohlefilter	13 x 13 Zoll.	0,6 Zoll	Filtration für Gase.
CF35		16 x 16 Zoll.	1,4 Zoll	
WF35	Waschbarer Filter	13 x 13 Zoll.	1,3 Zoll	Mittlere Filtration für feine Staub und Partikel.
WF35+EVA		16 x 16 Zoll.	1,5 Zoll	
WF50		13 x 13 Zoll.	2,0 Zoll	
HEPA35-33	HEPA (Hoch Effizienz Partikelluft) Filter	13 x 13 Zoll.	1,4 Zoll	Endfiltration für Mikro Partikel.
HEPA35		16 x 16 Zoll.	1,5 Zoll	
HEPA50		16 x 16 Zoll.	2,0 Zoll	

Siehe auch Seite 4: Filter

XPOWER Manufacture, INC.

Lesen und bewahren Sie diese Anweisungen vor der Verwendung auf

Index: NA-1-A7
Ausgabe: 3.0.Alpha