

AC INFINITY

NACHFÜLLBARER AKTIVKOHLEFILTER

PREMIUM-AKTIVKOHLE AUS AUSTRALIEN

BEDIENUNGSANLEITUNG

Hersteller:

AC Infinity Inc., 21880 Baker Parkway, 91789 City of Industry, Kalifornien, USA
support@acinfinity.com

EU-Beauftragter (Verantwortliche Person)

THEMIS AR Unterstützung UG (haftungsbeschränkt), Beedstrasse 54, 40468
Düsseldorf, Deutschland, legal@themisar.com

WILLKOMMEN

Danke, dass du dich für AC Infinity entschieden hast!

Wir legen großen Wert auf Produktqualität und freundlichen Kundenservice. Wenn du Fragen, Anregungen oder Unterstützung benötigst, zögere bitte nicht, unseren Kundenservice zu kontaktieren:

E-Mail: service@acinfinity.eu

Telefon: +49 7741 835 81 50

Unser Team hilft dir gerne weiter!

EMAIL

service@acinfinity.eu

WEB

www.acinfinity.eu

LOCATION

Los Angeles, CA

MANUAL CODE RCF2303X1

PRODUKT

Refillable Duct Filter, 100 mm

Refillable Duct Filter, 150 mm

Refillable Duct Filter, 200 mm

Premium Activated Carbon, 1,8 kg

Premium Activated Carbon, 3,6 kg

Premium Activated Carbon, 7,3 kg

Premium Activated Carbon, 14,5 kg

MODELL

AC-RCF4

AC-RCF6

AC-RCF8

AC-CAR4

AC-CAR8

AC-CAR16

AC-CAR32

UPC-A

819137024168

819137024175

819137024199

819137024267

819137024236

819137024243

819137024250

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	Seite 5
Produktwarnung	Seite 6
Hauptmerkmale	Seite 7
Lieferumfang	Seite 8
Installation	Seite 9
Aufhängung oben	Seite 10
Konfigurationsaufbau	Seite 14
Wartung	Seite 17
Kohle wechseln	Seite 18
Nachfüllübersicht	Seite 21
Häufig gestellte Fragen	Seite 22
Weitere AC Infinity Produkte	Seite 23
Garantie	Seite 24

PRODUKTWARNUNG



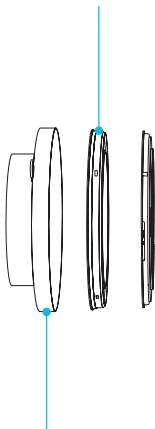
BEACHT E FOLGENDES, UM DAS RISIKO VON BRAND, STROMSCHLAG ODER VERLETZUNGEN ZU VERRINGERN:

1. Beachte lokale Vorschriften zu zusätzlichen Sicherheitsmaßnahmen für eine vorschriftsmäßige Installation.
2. Beachte die örtlichen Vorgaben zur Entsorgung von Abfällen und Rückständen.
3. Lies alle Anweisungen, bevor du dieses Produkt installierst und verwendest.
4. Wenn du bei der Installation unsicher bist, wende dich an eine qualifizierte Fachkraft. Unsachgemäße Installation lässt die Garantie erlöschen.
5. Dieses Produkt darf nicht in potenziell gefährlichen Umgebungen wie brennbaren, explosiven, chemisch belasteten oder nassen Bereichen verwendet werden.
6. Dieses Produkt benötigt ausreichend Belüftung, um korrekt zu funktionieren.
7. Produkte mit Luftkanal müssen immer ins Freie entlüftet werden.
8. Für einen sicheren Betrieb wird die in der Anleitung beschriebene regelmäßige Wartung empfohlen. Weniger Staubansammlung verringert mögliche Gefahren.
9. Dieses Produkt wird mit Produkten mit rotierenden Teilen verwendet. Beachte Sicherheitsmaßnahmen bei Installation, Betrieb und Wartung.
10. Stelle sicher, dass bei einem Brand geeignete Sicherheitssysteme vorhanden sind.

HAUPTMERKMALE

NACHFÜLLBARES DESIGN

Leicht abnehmbare Flansche mit Gummistopfen für bequemes Entleeren und Nachfüllen der Aktivkohle.

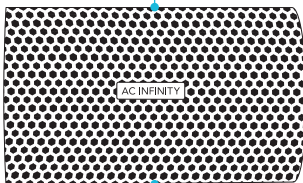


UMKEHRBARE FLANSCH

Die Aluminiumflansche können abgenommen und an den gegenüberliegenden Enden montiert werden, um das Kohlebett vollständig zu nutzen.

ROSTBESTÄNDIG

Pulverbeschichtetes Gitter, das Korrosion widersteht und hoher Luftfeuchtigkeit standhält.

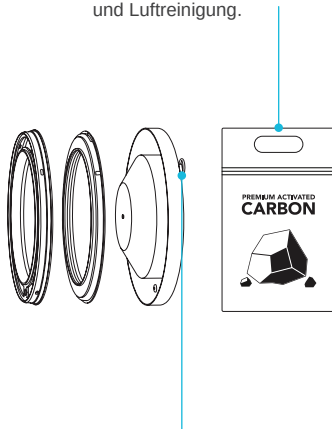


MAXIMALER LUFTDURCHSATZ SICHERER HALT

Die sechseckige Bauform ermöglicht freie Luftzirkulation für Zu- und Abluftanwendungen.

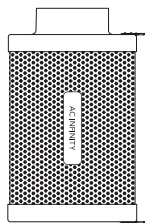
AKTIVKOHLE

RC412 1200+ IAV Aktivkohle aus Australien mit hoher Adsorptionsrate zur vollständigen Geruchsfilterung und Luftreinigung.

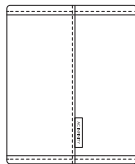


Die Aufhängehaken sitzen an den Flanschen, abseits des Stahlgitters – für sicheren Halt ohne Luftstromverlust.

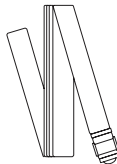
LIEFERUMFANG



DUCT
FILTER
(x1)



VORFILTER
STOFF
(x2)



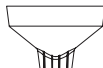
FILTER
STRAPS
(x2)



SEIL
CLIPS
(x2)



STAHL-
SCHAUFEL
(x1)



KOHLE-
TRICHTER
(x1)

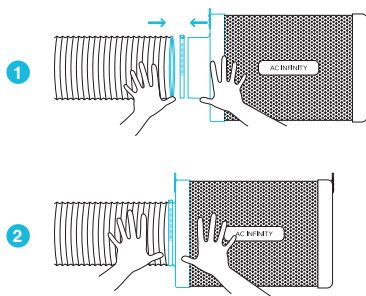


KOHLE-
NACHFÜLLUNG
(x1)

INSTALLATION

SCHRITT 1

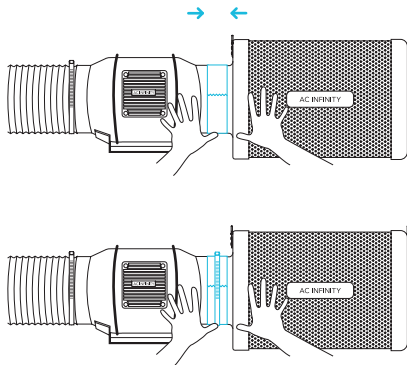
Ziehe deinen Luftschlauch über den Filter.
Sichere die Verbindung mit Schlauchschellen.
Für noch mehr Halt kannst du vor den Schlauchschellen auch Duct Tape verwenden.



SCHRITT 2

Du kannst den Filter auch direkt mit deinem Inline-Ventilator verbinden. Sichere beide mit Schlauchschellen.

Wenn dein Filter in einem feuchten Bereich hängt, positioniere ihn möglichst weit oben.

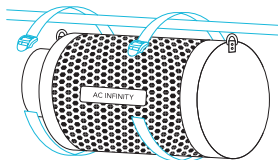


AUFHÄNGUNG OBEN

GURTE

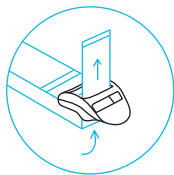
SCHRITT 1

Lege den Gurt um eine Aufhängestange.



SCHRITT 2

Führe den Gurt von unten durch den inneren Schlitz der Leiterschlinge.

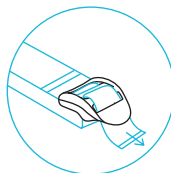
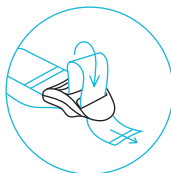


AUFHÄNGUNG OBEN

GURTE

SCHRITT 3

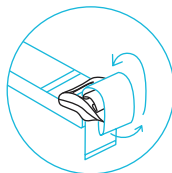
Führe den Gurt von oben in den äußeren Schlitz der Leiterschnalle. Passe die Länge der Schlaufe nach Bedarf an.



Adjust to size

SCHRITT 4

Stecke die losen Enden durch die mittlere Öffnung der Leiterschnalle, um die Schlaufe zu sichern.



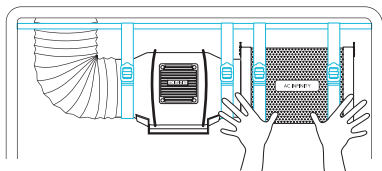
Loop through middle
to lock in place

AUFHÄNGUNG OBEN

GURTE

SCHRITT 5

Verbinde deinen Filter wie auf Seite 9 gezeigt mit deinem Luftschlauch.

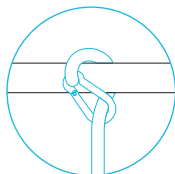


AUFHÄNGUNG OBEN

SEILCLIPS

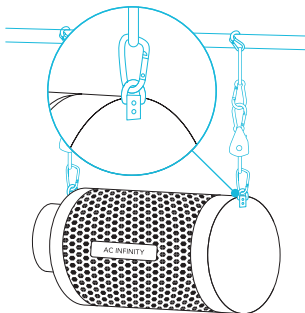
SCHRITT 1

Lege die Seilclip-Aufhänger um die Trägerstangen deines Grow-Zelts.



SCHRITT 2

Hake die Karabiner in die Stahlhaken an den Flanschen ein.

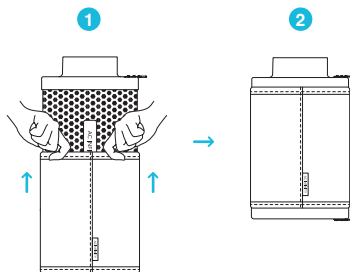


KONFIGURATIONSAUFBAU

VORFILTER

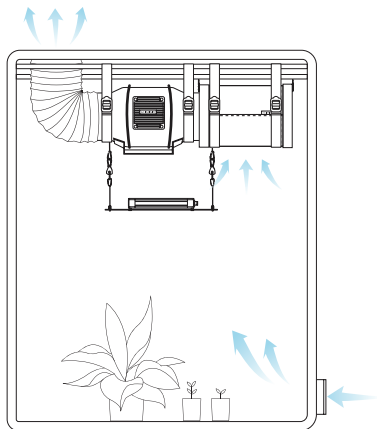
Wenn dein Filter im Grow-Raum hängt, ziehe den Stoff über den Filter, damit Staub und andere Partikel nicht hindurchgehen.

Achte darauf, dass das gesamte Metallgitter vom Stoff bedeckt ist.



INNENAUFHÄNGUNG

Für den Einsatz als Ansaugfilter platzierst du den Filter in deinem Grow-Raum. Stelle vor Abschluss der Installation sicher, dass dein Filter mit der Ansaugseite deines Inline-Ventilators verbunden ist.

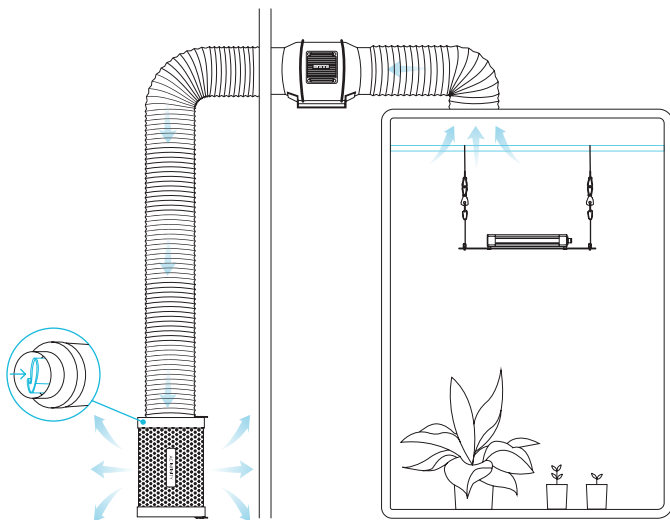


KONFIGURATIONSAUFBAU

MONTAGE AUSSEN

Für den Einsatz als Abluftfilter platziert du den Filter außerhalb deines Grow-Raums. Stelle vor Abschluss der Installation sicher, dass dein Filter mit der Auslassseite deines Inline-Ventilators verbunden ist.

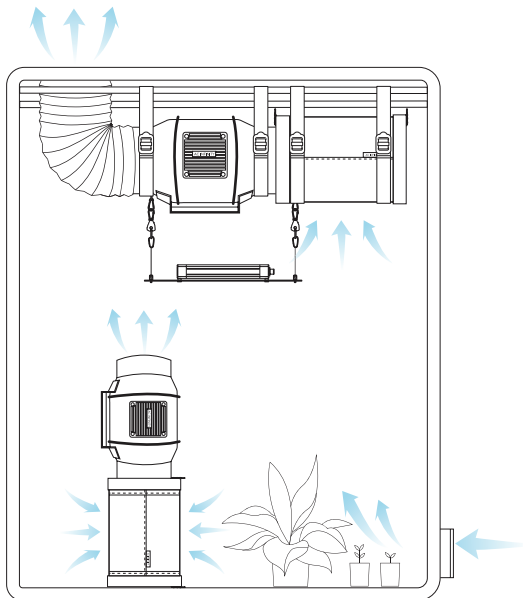
Stecke den Vorfilter in den Filter, um die Lebensdauer des Kohlebetts zu verlängern.



KONFIGURATIONSAUFBAU

GROSSER GROW-RAUM

Nutze in größeren Grow-Räumen und Zelten zwei Lüfter-Filter-Kombinationen, um Gerüche vollständig zu filtern. Stelle den zweiten Filter auf den Boden und den Inline-Ventilator darauf, sodass der Auslass nach oben zeigt.

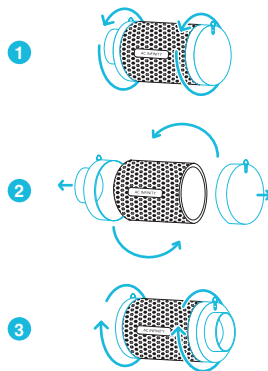


WARTUNG

FLANSCH UMDREHEN

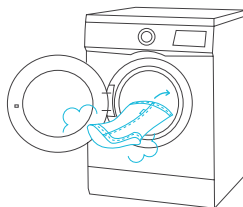
Um die Lebensdauer des Filters zu verlängern und das gesamte Kohlebett zu nutzen, nimm die Flansche an beiden Enden ab, tausche sie auf die andere Seite und drehe sie wieder fest.

Lege den Filter beim Umdrehen der Flansche waagrecht hin. Achte darauf, dass der Stopfen eingesetzt ist, damit keine Kohle herausfällt.



VORFILTER WASCHEN

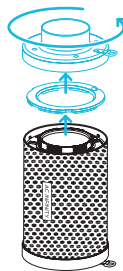
Wasche den wiederverwendbaren Stoff bei Bedarf, um Staub und Ablagerungen zu entfernen. Das verlängert die Lebensdauer des Filters zusätzlich.



KOHLE WECHSELN

SCHRITT 1

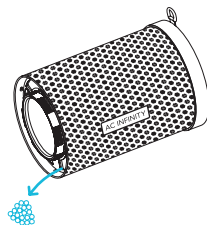
Drehe den Anschlussflansch vom Filter ab und entferne den Gummistopfen aus dem Inneren.



SCHRITT 2

Entsorge die verbrauchte Kohle.

Verbrauchte Kohle kann kompostiert werden.

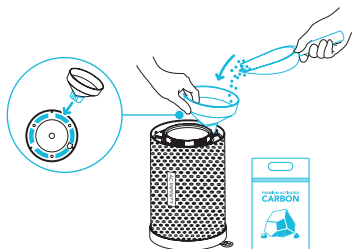


KOHLWECHSELN

SCHRITT 3

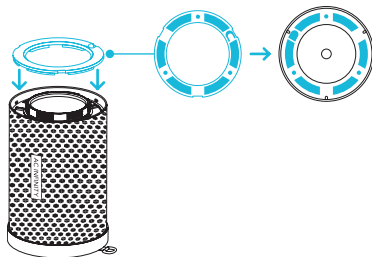
Setze den Trichter in eine der Öffnungen und fülle die Nachfüllkohle mit der Schaufel in deinen Filter.

Verteile die Aktivkohle beim Nachfüllen gleichmäßig und drücke sie fest an. Fülle nicht über die Kunststoffbarriere hinaus.



SCHRITT 4

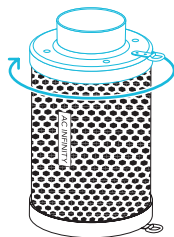
Setze den Gummistopfen ein und achte darauf, dass die Noppen in den passenden Löchern sitzen.



KOHLE WECHSELN

SCHRITT 5

Drehe den Flansch wieder auf deinen Filter.



NACHFÜLLÜBERSICHT

EMPFOHLENER AUSTAUSCH

Die Tabelle zeigt, wie viele Füllungen die jeweilige Packungsgröße für deinen Kohlefilter ungefähr ergibt.

Wie oft du die Aktivkohle austauschst, hängt von deiner Nutzung ab. Wir empfehlen, das Kohlebett zu belassen, bis Gerüche wahrnehmbar werden.

	 1,8 kg AC-CAR4	 3,6 kg AC-CAR8	 7,3 kg AC-CAR16	 14,5 kg AC-CAR32
Refillable Carbon Filter 100 mm AC-RCF4	1 FÜLLUNG	2 FÜLLUNGEN	4 FÜLLUNGEN	8 FÜLLUNGEN
Refillable Carbon Filter 150 mm AC-RCF6	–	1 FÜLLUNG	2 FÜLLUNGEN	4 FÜLLUNGEN
Refillable Carbon Filter 200 mm AC-RCF8	–	–	1 FÜLLUNG	2 FÜLLUNGEN

Weitere Kohle-Nachfüllpacks in vielen Größen auf www.acinfinity.eu

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

F: Wie lange hält die Aktivkohle?

A: Die enthaltene Kohle hält etwa 1–2 Grow-Zyklen. Das hängt von mehreren Faktoren ab, etwa Lüfterdrehzahl und Nutzungshäufigkeit.

F: Was ist der schwarze Staub aus der Aktivkohle?

A: Schwarzer Kohlestaub kann durch Bewegung beim Versand entstehen und verschwindet nach dem ersten Gebrauch.

F: Wie kann ich die Lebensdauer meines Kohlefilters verlängern?

A: Es gibt mehrere empfohlene Maßnahmen, damit dein Kohlefilter länger hält. Dazu gehören das Reinigen des Vorfilter-Stoffs und das regelmäßige Umdrehen der Flansche. Details findest du auf Seite 17. Wir empfehlen außerdem, den Kohlefilter erst zu verwenden, wenn die Keimung beginnt und Gerüche auftreten.

F: Wo bringe ich den Vorfilter-Stoff an?

A: Ziehe den Vorfilter für Ansaug-Anwendungen über deinen Kohlefilter. Für Abluft-Ventilatoren legst du den Vorfilter in den Kohlefilter. Mehr Details auf den Seiten 14–15.

F: Wie bekomme ich mehr Nachfüllkohle?

A: Aktivkohle-Nachfüllpacks in vielen Größen bekommst du auf acinfinity.eu. Auf der vorherigen Seite findest du Details dazu, wie oft du das Kohlebett deines Filters austauschen solltest.

F: Wie verhindere ich, dass Kohle herausrieselt?

A: Achte nach dem Nachfüllen darauf, dass der Gummistopfen richtig ausgerichtet und fest eingesetzt ist. Überfülle deinen Filter nicht.

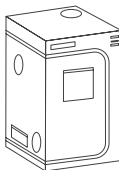
F: Wie weit fülle ich meinen Kohlefilter?

A: Fülle deinen Kohlefilter nicht über die Kunststoffbarriere hinaus. Sonst lassen sich Gummistopfen und Flansch nicht mehr richtig einsetzen.

AC INFINITY PRODUKTE

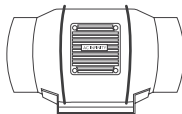
Advance Grow Tents

Die CLOUDLAB-Serie umfasst Grow-Zelte für ideale Anbaubedingungen das ganze Jahr. Mit 2000D Oxford-Gewebe, diamantförmiger Mylar-Innenbeschichtung für hohe Lichtreflexion, verstärktem Rahmen bis 75 kg und Montageplatte für deinen AC Infinity Controller.



Inline-Ventilatoren

Die CLOUDLINE-Serie umfasst Rohrventilatoren für die leise Belüftung von AV-Räumen, Schränken und DIY-Projekten für Luftzirkulation und Abluft. Mit Thermocontroller und intelligenter Programmierung, die die Lüftergeschwindigkeit automatisch an Temperaturänderungen anpasst.



Rohrschalldämpfer

Der Rohrschalldämpfer dämpft Lüfter- und Strömungsgeräusche in Luftkanälen. Für Inline-Anwendungen wie HVAC, Grow-Zelte, Serverschränke und mehr. Neopren-Schaumstoff in Eierkarton-Struktur senkt den Geräuschpegel um bis zu 50 %.



HERSTELLERGARANTIE

Mit diesem Garantieprogramm verpflichten wir uns dir gegenüber, dass die von AC Infinity verkauften Produkte für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum frei von Herstellungsfehlern sind. Für Grow Lights der EVO Serie, die von AC Infinity verkauft werden, gilt eine fünfjährige Garantiezeit. Sollte ein Produkt einen Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen, ergreifen wir die in dieser Garantie festgelegten Maßnahmen, um das Problem zu lösen.

Das Garantieprogramm gilt für jede Bestellung, jeden Kauf, jeden Erhalt und jede Verwendung von Produkten, die von AC Infinity oder unseren autorisierten Händlern verkauft werden. Das Programm deckt Produkte ab, die defekt geworden sind, eine Fehlfunktion aufweisen oder ausdrücklich unbrauchbar werden. Das Garantieprogramm tritt am Tag des Kaufs in Kraft. Das Programm läuft zwei Jahre nach dem Kaufdatum ab (bei kommerziellen Grow Lights fünf Jahre nach dem Kaufdatum). Wenn dein Produkt in diesem Zeitraum defekt wird, ersetzt AC Infinity dein Produkt durch ein neues.

Das Garantieprogramm deckt keinen Missbrauch oder Fehlgebrauch ab. Dazu gehören physische Schäden, das Eintauchen des Produkts in Wasser, eine falsche Installation, wie z. B. eine falsche Eingangsspannung, und ein Missbrauch für andere als die vorgesehenen Zwecke. AC Infinity ist nicht verantwortlich für Folgeschäden oder zufällige Schäden jeglicher Art, die durch das Produkt verursacht wurden. Wir übernehmen keine Garantie für Schäden durch normale Abnutzung wie Kratzer und Dellen.

Wende dich an unsere Händlerabteilung unter b2b@growtechnology.de, um weitere Informationen über unser Händler- und Vertriebspartnerprogramm zu erhalten. Wende dich an unseren Kundendienst unter service@acinfinity.eu oder **+49 7741 835 81 50**, wenn du Fragen zu Produkten und zur Garantie hast. Unsere Geschäftszeiten sind von Montag bis Freitag, 9:00 bis 17:00 Uhr MEZ.



Wenn es Probleme mit diesem Produkt gibt, kontaktiere uns und wir helfen dir gern oder ersetzen das Produkt!

COPYRIGHT © 2023 AC INFINITY INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Kein Teil der in diesem Heft enthaltenen Materialien, einschließlich Grafiken oder Logos, darf ohne ausdrückliche Genehmigung von AC Infinity Inc. ganz oder teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in ein elektronisches Medium bzw. maschinenlesbares Format übertragen werden.

www.acinfinity.eu