

AlphaBlower 2200

Handbuch

Januar 2020



RadonTec GmbH

Hauptstraße 5

89426 Wittislingen – Deutschland

Tel: (+49) 9076 - 919 98 35

E-Mail: info@radontec.de

Website: radontec.de

Shop: radonshop.com

Version: 01.1 – 19.01.2020

Inhaltverzeichnis

1	Einleitung.....	4
2	Zubehör	4
3	Technischer Überblick	5
4	Installation.....	6
4.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
4.2	Installationsanweisungen.....	7
4.3	Benutzergruppen.....	12
5	LED-Anzeige & Warnsignale	14
5.1	Grün.....	14
5.2	Gelb + Warnton: Serviceintervall zurücksetzen	15
5.3	Rot + Warnton: Reinigung	15
6	Symbole	17
7	Konformitätserklärung	18
8	Garantie.....	19
9	Unterstützung und Kontakt.....	20
9.1	FAQ	20
9.2	Kontakt	20

1 Einleitung

Der AlphaBlower 2200 ist für den Einbau in ein Vakuum-Rohrsystem zum Abpumpen von Radon geeignet, um die Radonkontamination in Gebäuden zu reduzieren.

2 Zubehör

Der Lieferumfang des AlphaBlower 2200s umfasst die folgenden Einzelteile:

AlphaBlower 2200



Wandhalterung



Netzteil



Kabel



Verbindungsstecker



Schrauben



Material zur Wandmontage



3 Technischer Überblick

Absauganlage	Radon
Spannung	1-Phasen- Sicherheitstransformator 120 VA / 27 VAC 230 V / 50 Hz
Leistung	70 W
Max. Vakuum	2200 Pa
Max. Durchflussmenge	130 m ³ /h
Überspannungsschutz	-
Geräuschpegel 1m entfernt	<40 dB (A)
Abmessungen LxBxH	360 x 320 x 200 mm

4 Installation



Lesen Sie diese Anleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise vollständig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und damit arbeiten.

Bewahren Sie diese Anleitung an einem Ort auf, an dem sie für alle Benutzer zugänglich ist.

4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung



Der AlphaBlower 2200 muss an einem stabilen und festen Ort im Gebäude aufgestellt oder montiert werden.



Um Kondensationsprobleme zu reduzieren, sollten das AlphaBlower 2200 und die entsprechenden Rohrleitungen in beheizten Bereichen montiert werden, oder die Rohrleitungen müssen isoliert werden. Es muss darauf geachtet werden, dass kein Kondensat in das Gerät zurückläuft. Zurücklaufendes Kondensat führt zur Beschädigung des AlphaBlower 2200.



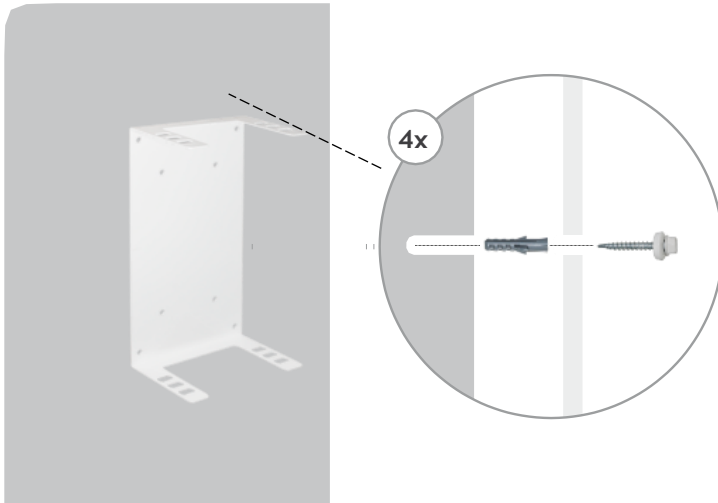
Der AlphaBlower 2200 darf nur bei Raumtemperatur und in Innenräumen eingesetzt werden. Das Gerät muss vor übermäßiger Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.



Die Installation des AlphaBlower 2200 muss durch einen Fachbetrieb oder eine Person mit entsprechender Sachkenntnis erfolgen.

4.2 Installationsanweisungen

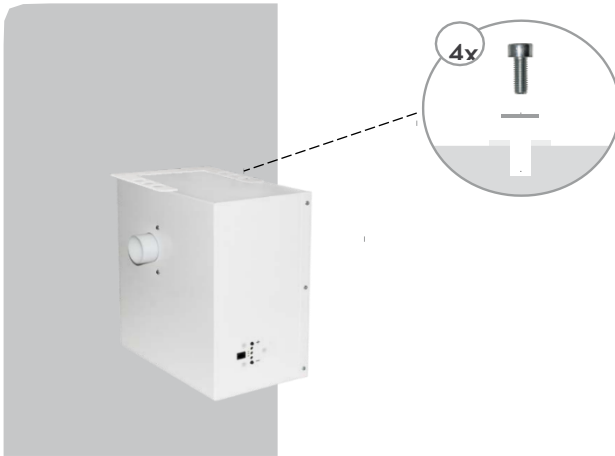
1. Befestigen Sie die Wandhalterung mit vier Schrauben an der Wand.



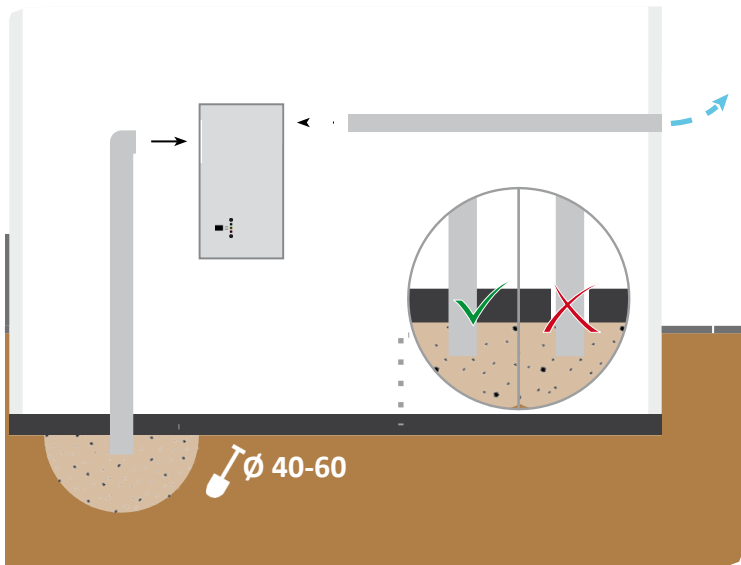
2. Setzen Sie das AlphaBlower 2200 in die Halterung ein



3. Befestigen Sie den AlphaBlower 2200 mit 4 Schrauben in der Halterung




4. Installieren Sie den Radon-Brunnen



5. Verkabelung

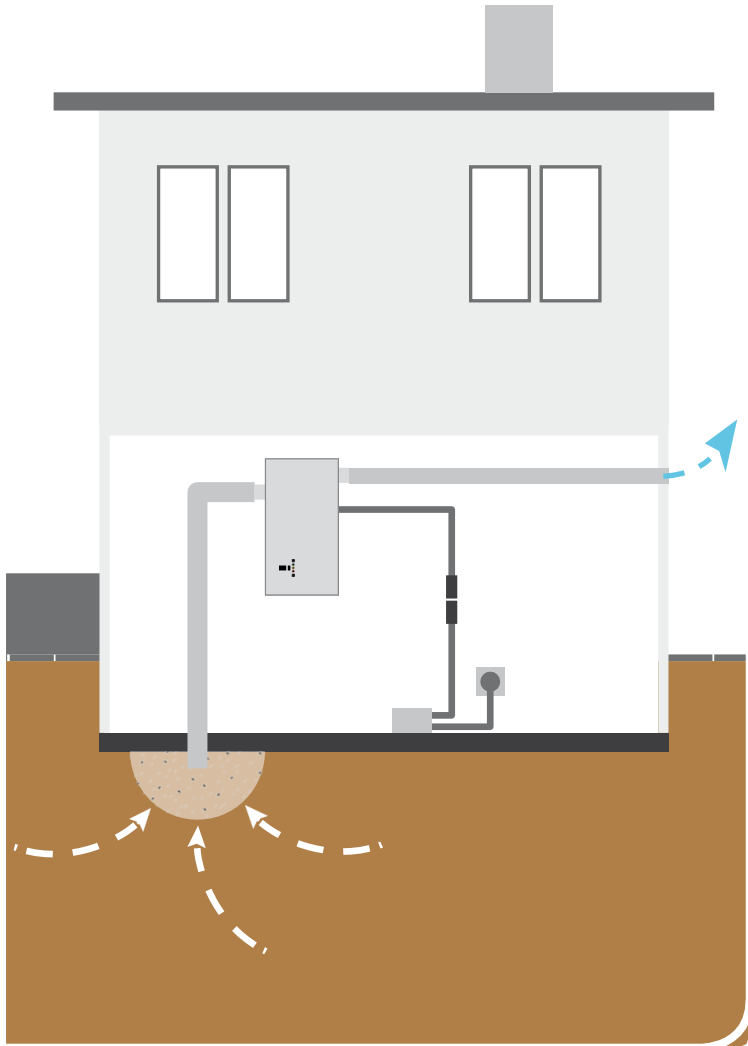
Das Netzkabel darf nur in die dafür zugelassenen Netzsteckdosen oder Adapter eingesteckt werden. Prüfen Sie, ob die Netzspannung mit der Anschlussleistung des Aspirators übereinstimmt.

 **Verwenden Sie das Kabel nicht für Zwecke, für die es nicht vorgesehen ist.**

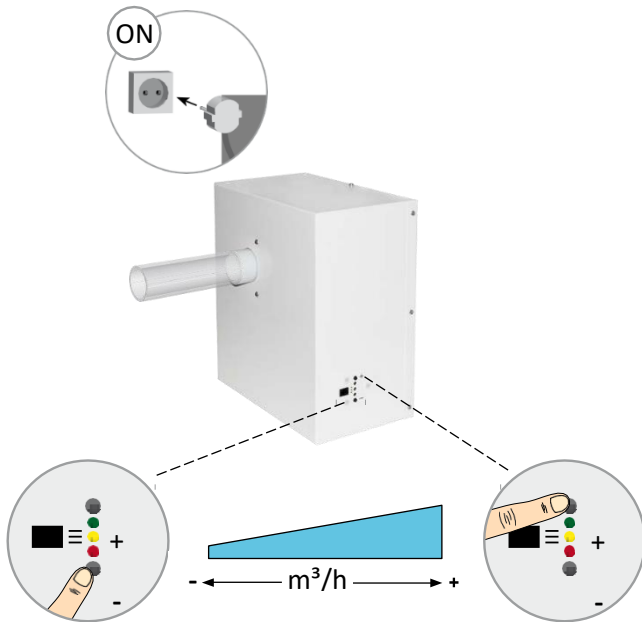
Nach der Installation ist die Radonkonzentration zu messen und ein Wartungszyklus einzustellen.



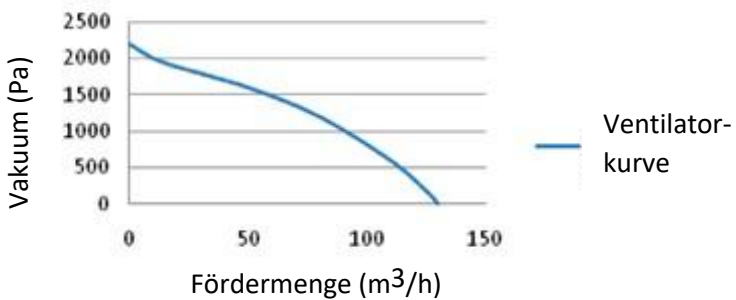
6. Mögliche Ausführungsvariante



7. Einstellungen











Durch Drücken der Plus-Taste kann der Luftvolumenstrom erhöht werden. Durch Drücken der Minus-Taste kann der Luftvolumenstrom verringert werden.



4.3 Benutzergruppen

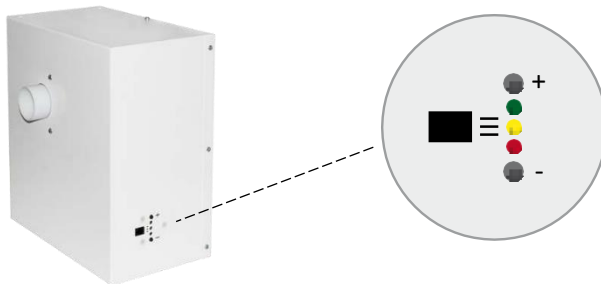
Aufgrund des unterschiedlichen Risiko- und Gefährdungspotenzials dürfen einige Arbeitsschritte nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Arbeitsschritt	Anwendergruppen
Aufstellung und Montage des Gerätes	Qualifiziertes Personal mit technischer Ausbildung Technischer Nachwuchs unter Anleitung und Aufsicht einer qualifizierten Fachkraft
Elektrischer Anschluss	Elektrofachkraft
Austausch von elektrischen Ersatzteilen	Technische Auszubildende unter Anleitung und Aufsicht einer ausgebildeten Fachkraft
Festlegen der Wartungsintervalle	Fachkraft

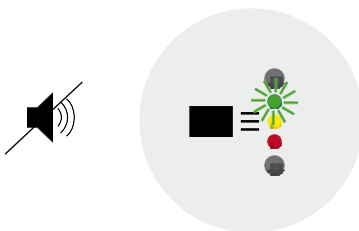
-  Ein unsachgemäßer Anschluss des Geräts kann zu Verletzungen durch Stromschlag führen und das Gerät kann beschädigt werden.
-  Bei einem Defekt des Geräts können aktive Leiter freigelegt werden oder der Schutzleiter kann ohne Funktion sein.
-  Reparaturen dürfen nur von einem anerkannten Fachmann durchgeführt werden.
-  Wenn das Anschlusskabel beschädigt ist, muss es durch ein speziell vorbereitetes Anschlusskabel ersetzt werden.
-  Eine fehlerhafte Installation kann zu einer erhöhten Radonkonzentration führen.
-  Die Installation muss dicht sein. Dichten Sie Verschraubungen und Risse in der Bodenplatte ab.
-  Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Atembeschwerden, Erstickung, Vergiftung oder Krebs führen.
-  Abluft darf nicht in genutzte Bereiche, z. B. in der Nähe einer Terrasse, geleitet werden. Der Mindestabstand zum nächstgelegenen Fenster muss 2 oder mehr Meter betragen. Beachten Sie die Windrichtung.

5 LED-Anzeige & Warnsignale

Das Bedienfeld des AlphaBlower 2200s liefert Statusinformationen über 3 LEDs.

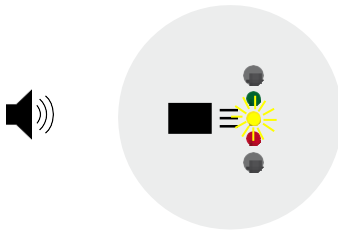


5.1 Grün

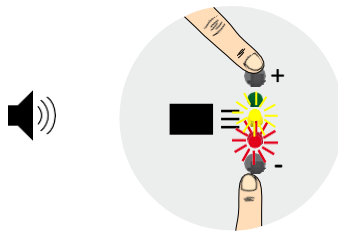


Die **grüne LED** zeigt an, dass das AlphaBlower 2200 mit Strom versorgt wird.

5.2 Gelb + Warnton: Serviceintervall zurücksetzen



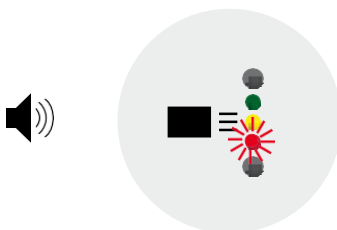
Die **gelbe LED mit Warnton** zeigt an, dass die maximale Laufzeit für das gespeicherte Serviceintervall erreicht ist.



Um das Serviceintervall zurückzusetzen, müssen beim Einschalten des AlphaBlower 2200s die Tasten + und - gleichzeitig gedrückt werden, bis die rote und gelbe LED aufleuchten und der Warnton ertönt.

Nach dem Zurücksetzen der Serviceintervallzeit beginnt das neue Zeitintervall ab 9000h herunterzuzählen.

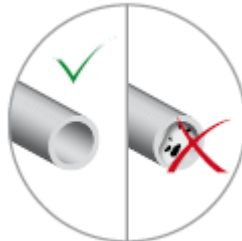
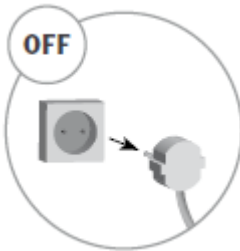
5.3 Rot + Warnton: Reinigung



Die **rote LED mit Warnton** zeigt an, dass die Luftzufuhr oder der Luftaustritt verstopft ist. Das AlphaBlower 2200 muss gereinigt werden.

Nach 5 Minuten wird der Aspirator abgeschaltet, wenn der Alarm nicht beendet wurde.

! Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.

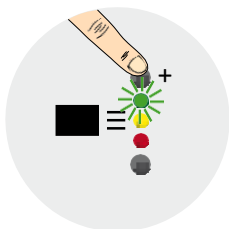


Beseitigen Sie die Verstopfung in der Luftzufuhr und / oder der Luftabfuhr.

! Bei der Reinigung des Rohrleitungssystems/der Absaugkammer ist mit einer erhöhten Schadstoffbelastung der Umgebungsluft zu rechnen.



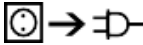

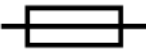


Wenn die Saugleistung durch Ablagerungen im Rohrleitungssystem beeinträchtigt ist, müssen verschmutzte Teile ausgetauscht werden. Dabei sind nur Original-Ersatzteile zu verwenden.

! Reparaturen dürfen nur von anerkannten Fachleuten durchgeführt werden. Näheres hierzu finden Sie in Kapitel 5.3 Benutzergruppen.



Abschließend setzen Sie den Alarm zurück, indem Sie die Taste + für 5 Sekunden drücken. Die grüne LED leuchtet auf.

6 Symbole

	Achtung
	Lesen Sie die Betriebsanleitung!
	Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.
	CE-Konformitätszeichen
	Sicherung
	Sicherheitstransformator
	<p>Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht im Hausmüll! Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen gebrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Verschmutzte Filter müssen als Sondermüll behandelt werden. Entsorgen Sie ausgetauschte Geräteteile, Filter oder Altgeräte entsprechend den Vorschriften Ihres Landes.</p>

7 Konformitätserklärung

Wir erklären, dass die bezeichneten Produkte mit den Bestimmungen der folgenden Richtlinien übereinstimmen: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

DIN EN 60335-1: 2012-10

DIN EN 60335-2-45: 2012-08

DIN EN 62233: 2008-11 / 2009-04

DIN EN 55014-1: 2012-05

DIN EN 55014-2: 2009-06

DIN EN 61000-3-2: 2015-03

DIN EN 61000-3-3: 2014+03

DIN EN 50581:2013-02

Wittislingen, 2016-02-24

8 Garantie

Die eingeschränkte Garantie (1 Jahr) gilt für das AlphaBlower 2200, das von der RadonTec GmbH oder autorisierten Händlern erworben wurde.

Sie deckt Material- oder Verarbeitungsfehler bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Datum des Erhalts des Produkts ab. Verunreinigungen durch Schmutz oder unsachgemäßen Gebrauch fallen nicht unter die Garantie. Während der Garantiezeit wird das Produkt kostenlos repariert oder ersetzt.

*Ausschlüsse:

Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Missbrauch, Vernachlässigung oder unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden. Dies schließt Schäden ein, die durch Stürze, Stöße oder Eindringen verursacht wurden. Sie ist auch ungültig, wenn das Produkt von einem anderen EIC Inc. repariert oder verändert wurde.

Um diese Garantieleistung zu erhalten, kontaktieren Sie uns bitte unter:

info@radontec.de

9 Unterstützung und Kontakt

9.1 FAQ

Auf unserer Website finden Sie Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen:

<https://www.radontec.de>

9.2 Kontakt

Sollten Sie weitere Fragen haben oder weitere Hilfe und technische Unterstützung benötigen, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

RadonTec GmbH

Hauptstraße 5

89426 Wittislingen - Germany

Tel: (+49) 9076 - 919 98 35

E-Mail: info@radontec.de

Website: radontec.de

Shop: radonshop.com