



ENTFEUCHTER MIT ARIDA DRY TECHNOLOGY

INTERNATIONALE PATENTANLAGE

ENTFEUCHTER BENUTZERHANDBUCH ARCTUS ARIDA PRO S 8

Ihr Luftentfeuchter bekämpft Rost, Holzfäule, Bakterien und Pilze und beugt Feuchtigkeitsschäden vor.

SICHERHEIT

- * Lesen Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- * Personen, die mit diesem Produkt nicht vertraut sind, dürfen es nicht verwenden.
- * Dieses Gerät muss geerdet sein und darf nur angeschlossen werden an eine geerdete 220 - 240 V / 50 Hz - Netzversorgung.
- * Die Installation muss den Bestimmungen des Landes entsprechen, in dem die Einheit verwendet wird.
- * Das Gerät ist für den Betrieb in Innenräumen vorgesehen.
- * Der Entfeuchter ist sicher, verwenden Sie ihn jedoch wie andere elektrische Geräte mit Vorsicht.
- * Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder körperlicher Einschränkung bestimmt
- * Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

SICHERHEIT (2)

Reinigen Sie den Luftentfeuchter nicht durch Sprühen oder Eintauchen in Wasser.

- Führen Sie keinen Gegenstand in die Öffnungen des Luftentfeuchters ein.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie das Gerät oder eine seiner Komponenten reinigen.
- Schließen Sie niemals ein Verlängerungskabel an eine Steckdose an. Wenn eine Steckdose nicht verfügbar ist, sollte diese von einem zugelassenen Elektriker installiert werden.
- Stellen Sie den Luftentfeuchter an einem Ort auf, der der IP-Schutzklasse des Geräts entspricht (siehe technische Daten).
- Alle Serviceleistungen, die nicht dem regulären Lüfter-Modus für die Reinigungseinstellung oder den Filterwechsel betreffen, sollten von einem autorisierten Fachmann ausgeführt werden.

Andernfalls kann die Garantie verloren gehen.

Ihr Luftentfeuchter wird mit einem elektrischen Kabel (4200 mm) und einem geerdeten Stecker geliefert. Sollte es notwendig sein, diesen Stecker zu ersetzen, müssen jederzeit einen geerdeten Stecker verwenden.

Warnung! Betreiben Sie dieses Gerät niemals, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, sollten Sie einen zugelassenen Kundendienstmitarbeiter oder eine ähnliche qualifizierte Person beauftragen, das Kabel zu ersetzen, um Gefährdungen zu vermeiden.

Verwenden Sie Ihren Luftentfeuchter nicht unter den folgenden Bedingungen:

- wenn das Netzkabel beschädigt ist
- wo das Netzkabel leicht beschädigt werden kann
- in der Nähe der Wärmequelle
- wo kleine Kinder unbeaufsichtigt bleiben können
- Wenn die Gefahr besteht, dass Flüssigkeiten auf das Gerät fallen
- wo es durch Chemikalien beschädigt werden kann

Dieses Produkt ist nicht für DIY-Reparaturen geeignet.

DANKE!

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Entfeuchtungs-Innovation mit der ARIDA DRY-Technologie entschieden haben.

Ein einzigartiges Produkt und eine Revolution in der Art, wie Wohnräume, Lofts, Keller, Boote, Ferienhäuser, Garagen und Lagerräume den ganzen Tag und jeden Tag getrocknet werden.

Dieser Luftentfeuchter ist robust und kann sogar für industrielle Prozesse und Anwendungen eingesetzt werden. Er darf fast überall, in jeder Orientierung und sogar auf dem Kopf stehend verwendet zu werden.

Diese Einheit arbeitet ähnlich wie Verdichter-Luftentfeuchter, deren Nennleistung im normalen Raum doppelt so hoch ist.

Bedingungen

Bei Verwendung der ARIDA DRY-Technologie übertreffen diese Luftentfeuchter den Kompressor-Luftentfeuchter um 3–4 Mal bei 10 °C.

Wenn Kompressor-Entfeuchter bei 5 °C nicht mehr funktionieren, sollten Geräte mit der ARIDA DRY-Technologie betrieben werden. Sie arbeiten auch bei –20°C und sind ideal für unbeheizte Räume.

Es ist wichtig, dass Sie vor der Installation diese Hinweise und die Anweisungen sorgfältig befolgen.

Bitte bewahren Sie sie für die Zukunft an einem sicheren Ort auf.

Sie können Ihr Gerät einfach herausnehmen, wenn Sie die Box von oben öffnen.

WIE UNSERE EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE FUNKTIONIERT

Ihr Luftentfeuchter verwendet die ARIDA DRY-Technologie und verwendet eine kontinuierlich rotierende Feucht-Luft. Das patentierte Rad wurde als "Rotor" bezeichnet. Ein hocheffizienter und dennoch geräuscharmer Lüfter saugt die Luft an.

Im Gerät wird die Prozessluft in einen bestimmten Abschnitt vom Rotor gedrückt. Wenn die Luft durch den Rotor strömt, absorbieren hygroskopische Membranen fast die gesamte Feuchtigkeit und erzeugt einen extrem trockenen Luftstrom. Der größte Teil dieses Luftstroms (ca. 85%) wird abgegeben direkt durch den 'Dry Air Outlet'. Ein Teil (ca. 15%) dieser Luft (Feucht-Luft) wird getrennt und durch eine Spezial-Heizung (Regen Heater) geleitet, wo die Temperatur der Luft erhöht wird. Diese erhitzte Luft wird dann durch einen Abschnitt des Rotors zurückgeleitet. Wenn diese heiße Luft durch die Membranen strömt, treibt die höhere Temperatur die vorher absorbierte Feuchtigkeit und leitet sie als warme, feuchte Luft durch den Kanal „Wet Air Out“ ab. Während sich das Rad dreht, ist dieser Vorgang des Sammelns und Abführens von Feuchtigkeit kontinuierlich. Der nasse Luftauslass hat einen Durchmesser von 41 mm, so dass die Feuchtigkeit einfach durch Wasserabläufe abgelassen werden kann.

Wasser wird nicht als Flüssigkeit abgelassen, sondern ähnlich einem Wäschetrockner.

WIE UNSERE EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE FUNKTIONIERT (2)

PATENTIERTER DESICCANT ROTOR

Der Trockenmittelrotor ist das Herz des ARIDA DRY-Systems. Es sind besonders saugfähige Membranen - patentgeschützt - in Reihe angeordnete Wellen (wie im Ausschnittbild gezeigt), um eine große Oberfläche zu erhalten. Diese wurden über viele Jahre entwickelt und machen es zu einem äußerst effizienten Feuchtigkeits-Kollektor.

PATENTIERTE REGENHEIZUNG

Ein patentierter keramischer PTC-Regenerhitzer arbeitet selbstregulierend, um sich niemals zu überhitzen. Zur Sicherheit ist ein separater, intelligenter Überhitzungssensor im Luftentfeuchter eingebaut.

Die patentierte Technologie ist sowohl sicher als auch energieeffizient und kann niemals durch überhöhte Temperaturen überhitzen, auch wenn Lüftungsöffnungen versehentlich verstopft werden.

WIE UNSERE EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE ARBEITET (3)

FAN-SYSTEM

Alle Modelle verwenden eine spezielle Lüftertechnologie, um eine effektive und leise Leistung zu erzielen. Der Lüftertyp hängt jedoch von der Modellkapazität ab.

Hinweis: Externe Rohrleitungen reduzieren den Luftstrom und somit die Wassermenge, die der Entfeuchter extrahiert. Um den Luftstrom und die Wasserabsaugung zu maximieren, sollten Sie alle Kanäle auf ein Minimum reduzieren. Die maximalen Längen aller Kanäle sind weiter unten angegeben.

Modell S8

Modell Maximale Prozessluft in der Kanallänge (m) 1,0

Maximale Länge der Nassluftführung (m) 0,6

Maximale Länge der Prozessluft aus dem Kanal (m)

WIE UNSERE EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE FUNKTIONIERT (4)

KONTINUIERLICHER FAN ODER FAN ON WENN NUR TROCKNENMODI

Das ARIDA DRY-System kann in zwei Modi verwendet werden:

Modus 1 - Der Lüfter bläst immer und zirkuliert Luft. Der Hygrostat steuert den eingestellten Feuchtpunkt. Der Entfeuchter arbeitet kontinuierlich. Dies hat den Vorteil einer schnelleren Reaktions- Zeit für schwankende Luftfeuchtigkeit.

Modus 2 - Der Lüfter funktioniert nur, wenn der Lüfter die Luft trocknen muss. Die Reaktionszeit auf die Änderung des Feuchtigkeitsniveaus kann bis zu 40% pro Stunde in diesem Modus betragen. Auch in diesem Modus arbeitet der Entfeuchter energieeffizient und leise.

AUSWAHL DES LÜFTERMODUS

Die Modi für den Lüfter können geändert werden, indem Sie den Luftentfeuchter von der Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers trennen. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die obere Abdeckung befestigt ist. Auf der Innenseite ist unter dem Deckel ein Schalter. Durch Drücken des Schalters wird der Modus zu einem anderen umgestellt

Setzen Sie die Abdeckung richtig herum ein (es gibt nur eine Möglichkeit, alle Schrauben auszurichten). Setzen Sie die Schrauben wieder ein und achten darauf, sie nicht zu fest zu ziehen.

POSITIONIERUNG ARIDA S 8

POSITIONIERUNG

Die Modelle sind für die Verwendung in Innenräumen konzipiert, können jedoch innerhalb oder außerhalb des zu trocknenden Raumes aufgestellt werden.

Interne Positionierung:

Wenn Sie das Gerät im Raum positionieren, platzieren Sie es in der Mitte. Achten Sie darauf, dass die Einlass- und Auslasskanäle frei sind.

Bei Bedarf können Kanäle mit dem Auslass und / oder dem Einlass (sofern vorhanden) verbunden werden, um die Trocknung zu steuern. Der "Wet Air Out" MUSS außerhalb des Raumes abgeführt werden.

POSITIONIERUNG (3)

HINWEIS: Da der Wet-Air-Out-Auslass warm und sehr feucht ist, stellen Sie sicher, dass er dorthin geleitet wird, wo er keine negativen Auswirkungen auf die unmittelbare Umgebung hat.

HINWEIS: Wenn möglich, kann die Feucht-Luft aus dem Luftentfeuchter abgelassen werden, wenn durch Kondensation im Abluftkanal das Kondensat zurück in den Luftentfeuchter läuft.

Die Kondensation kann vermieden werden, entweder mit kurzen Nassluftabzugslängen oder einer ausreichenden Isolierung des Nassluftkanals.

Wenn Wasser aus dem Luftentfeuchter tropft, schalten Sie das Gerät aus und nehmen sofort den Stecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Wasser im Gerät vollständig trocknen.

Beheben Sie den Defekt in der Nassluftleitung und schließen Sie ihn wieder an, um den Betrieb wieder aufzunehmen.

Nicht bedienen: Wenn ein Problem besteht, ist das Gerät im Inneren nicht vollständig trocken.

HINWEIS: Der Auslass für den Nassluftauslass beträgt 41 mm. Dies ist die Standardgröße der Wasserleitung mit Push-Fit. Anschlüsse und Rohre ideal für die Abluftführung.

Bei allen Ein- und Auslässen können flexible Leitungen verwendet werden. Alle Leitungslängen sollten auf einem Minimum gehalten werden. Längere Längen verringern die Leistung.

Für die längste Länge siehe FAN SYSTEM.

OPERATION

STEUERUNGEN

Die Bedienelemente befinden sich an der Vorderseite des Geräts neben dem Luftauslasskanal.

1. Hygrostat
2. Fernbefeuchtungsschalter
3. Buchse für Remote-Hygrostat-Buchse

Automatisches Zurücksetzen. Bei Stromausfall startet der Luftentfeuchter automatisch neu, wenn die Netzspannung wieder hergestellt wird.

MONTAGE

Der Luftentfeuchter kann in jede Richtung montiert werden, auch auf dem Kopf stehend. Drehen Sie die Füße heraus, um die Verankerungspunkte zu sehen.

Befestigen Sie alle vier Füße mit geeigneten Befestigungen (nicht geeignet) am Boden, an der Wand oder an der Decke.

Stand-Alone-Betrieb

Schließen Sie das Gerät an eine geeignete Stromversorgung an und verbinden Sie die Kabelkanäle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter „Remote Humidistat“ in der Position „OFF“ (O) befindet.

Stellen Sie den Feuchtigkeitsregler auf die niedrigste Luftfeuchtigkeit ein. Fahren Sie fort und stellen Sie den Schalter auf die Position „ON“ (I). Der Lüfter startet. Stellen Sie die Luftfeuchtigkeit auf den zu trocknenden Raum ein.

Befolgen Sie die Schritte unter EINSTELLEN DES FAN-MODUS, um den Lüftermodus nach Bedarf zu ändern.

BETRIEB (2)

HINWEIS

Eine niedrige Einstellung von etwa 10% bedeutet, dass der Raum sehr trocken ist, während eine Einstellung von etwa 90% bedeutet, dass der Raum relativ feucht gehalten wird. Das richtige Niveau für das Zimmer kann je nach Wetter,

Temperatur und Beschäftigungsbedingungen im Zeitverlauf variieren.

FERNBEDIENUNG

Für den Fernbedienungsbetrieb muss ein externer 24V - Hygrostat angeschlossen werden (nicht vorgesehen) über den Klinkenstecker. Der externe Hygrostat ist im Fachhandel erhältlich.

Vergewissern Sie sich, dass der „Remote Humidistat“ -Schalter auf „ON“ (O) steht. Der Luftentfeuchter wird jetzt vom fernbefeuchteten Luftbefeuchter mit niedrigem Stromverbrauch gesteuert bei nur 24V.

REINIGUNG

Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie das Gerät oder eine der Komponenten reinigen oder warten. Wischen Sie regelmäßig mit einem feuchten Tuch (einem weichen, feuchten Tuch) und einem milden Haushaltsreiniger ab.

Verwenden Sie niemals Chemikalien, Benzin, aggressive Reinigungsmittel oder andere Reinigungsmittel.

LUFTFILTER

Der Luftentfeuchter verfügt über einen Einlassluftfilter. Dies sollte regelmäßig überprüft und ggf. gereinigt werden. Es kann mit einem Staubsauger gereinigt oder nur mit einem milden Reinigungsmittel von Hand gewaschen werden. Ersatzfilter sind bei Ihrem Lieferanten erhältlich.

BEACHTUNG

Lassen Sie das Gerät nicht ohne einen eingebauten Filter laufen, da Staub die Leistung des Rotors beeinträchtigt

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten ARIDA S 8

Typische Extraktion bei 35 ° C 90% rF 8 l / Tag

Typische Extraktion bei 27 ° C 60% rF 6 l / Tag

Luftstrom (Prozess) 90 m³ / h

Luftstrom (Regen) 14 m³ / h

Netz 230V ~ 1 Phase • 50 Hz

Strom bei 27 ° C 60% rF 2,0 A

Leistung bei 27 ° C 60% rF 0,45 kW

Britische Steckersicherung 13 A

Betriebstemperaturbereich -20 ° C - + 40 ° C

Geräuschpegel 40 dB

Schutzart IP22

Abmessungen l x t x h mm 200 x 200 x 200

Gewicht netto / brutto 4,5 kg / 4,8 kg

Verfügung (Keine Hausmüllentsorgung)

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um möglichen Schaden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie es verantwortungsvoll.

Förderung der nachhaltigen Wiederverwendung materieller Ressourcen. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, verwenden Sie bitte die Rücksendung und die Abholung oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Sie können dieses Produkt zum umweltgerechten Recycling verwenden.

Optionale Teile bei Ihrem Lieferanten erhältlich

- Flexible Luftführung für nassen Luftaustritt - 1 Meter Länge
- Prozessluft Ein - oder Auslassluft aus flexiblen Leitungen - 3 Meter Länge
- Fernentfeuchtung - 5 Meter Kabellänge und Klinkenstecker
- Austauschbare Filter - 3er Pack
- Blinddeckel ohne Griff - 1x pro Packung

Änderungen vorbehalten

Stand: September 2018