



BRANDSON[®]

- EQUIPMENT -

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

LUFTENTFEUCHTER
DEHUMIDIFIER

Mod.-Nr.: 307536

Index of contents

1. Deutsch	3
2. English	35



<https://model.ganzeinfach.de/307536>

GER: Aktuelle Treiber, Bedienungsanleitungen und sonstige relevante Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage.

ENG: Current drivers, user manuals and other relevant documents for this product can be found on our homepage.

FRA: Les pilotes actuels, les modes d'emploi et les autres documents relatifs à ce produit sont disponibles sur notre site Internet.

ITA: I driver aggiornati, le istruzioni per l'uso e altri documenti rilevanti per questo prodotto sono disponibili sulla nostra homepage.

ESP: Los controladores actuales, las instrucciones de uso y otros documentos relevantes para este producto se pueden encontrar en nuestra página web.



ACHTUNG!



- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden. Bewahren Sie das Gerät an einem sicheren Ort auf, um Brände oder Verletzungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- Zum Schutz vor Stromschlag bitte das Gerät und den Adapter nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Greifen Sie stets am Stecker.
- Lassen Sie das Netzkabel nicht mit heißen Oberflächen in Berührung kommen.
- Ziehen Sie beim Entleeren des Tanks oder bei Nichtgebrauch immer den Netzstecker aus der Steckdose.

- Verwenden Sie den Luftentfeuchter nicht in der Nähe von brennbaren Gasen oder Brennstoffen wie Benzin, Benzol, Verdünner usw.
- Das Gerät muss in einem Raum ohne kontinuierlich betriebene Zündquellen (zum Beispiel: offene Flammen, ein betriebenes Gasgerät oder ein in Betrieb befindlicher Elektroheizer) gelagert werden.
- Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn seltsame Geräusche, Gerüche oder Rauch aus dem Luftentfeuchter austreten.
- Klettern Sie nicht auf den Luftentfeuchter und setzen Sie sich nicht darauf.
- Stecken Sie niemals Ihre Finger oder andere Fremdkörper in Gitter oder Öffnungen. Achten Sie besonders darauf, Kinder vor diesen Gefahren zu warnen.

- Reinigen Sie den Luftentfeuchter nicht mit Wasser. Wenn Wasser in den Luftentfeuchter eindringt, schalten Sie den Luftentfeuchter sofort aus.
- Beachten Sie, dass Kältemittel geruchs- und farblos sein können.
- Alle Arbeiten, die sich auf sicherheitsrelevante Funktionen auswirken, dürfen nur von kompetenten Personen durchgeführt werden.
- Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, in dem die Raumgröße der für den Betrieb angegebenen Fläche entspricht.
- Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt bleiben, während es an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Schließen Sie das Gerät immer ordnungsgemäß an eine geerdete Steckdose an.

- Verwenden Sie die Steckdose nicht, wenn sie locker oder beschädigt ist.
- Ändern Sie nicht die Länge des Netzkabels und verwenden Sie die Steckdose nicht gemeinsam mit anderen Luftentfeuchtern.
- Der Stecker muss aus der Steckdose gezogen werden, bevor der Wasserbehälter entleert wird.
- Verwenden Sie das Gerät nicht ohne Wassertank.
- Setzen Sie dieses Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Lassen Sie das Gerät nur von einem professionellen Serviceanbieter reparieren. Unsachgemäße Reparaturen können Schäden für den Benutzer verursachen

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie es bewegen, reinigen oder wenn es nicht in Gebrauch ist.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit der angegebenen Stromspannung.
- Verwenden Sie dieses Gerät ausschließlich als Haushaltsgerät und nur für den vorgesehenen Zweck.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Reinigen Sie den Wassertank, bevor Sie das Gerät bewegen, um Wasserlecks zu vermeiden.
- Neigen Sie das Gerät nicht, da austretendes Wasser das Gerät beschädigen kann.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts erhalten

haben und die Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.

- Halten Sie das Gerät in einem Mindestabstand von 50 cm von Wänden oder anderen Hindernissen entfernt.
- Das Gerät muss gemäß den nationalen Elektroinstallationsvorschriften installiert werden
- Der anwendbare Betriebstemperaturbereich für dieses Gerät liegt zwischen 5-32°C.
- Bereiche, in denen Kältemittelleitungen installiert sind, müssen den nationalen Gasvorschriften entsprechen.
- Schalten Sie das Gerät nach dem Ausschalten frühestens nach 3,5 Minuten wieder ein. Dadurch wird ein möglicher Schaden am Kompressor vermieden.

WARNUNG bei der Verwendung von R290-Kältemittel:

- Lesen Sie alle Warnhinweise sorgfältig durch.
- Reparaturen sind gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchzuführen. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die Unterstützung durch Fachpersonal erfordern, müssen unter der Aufsicht einer Person erfolgen, die im Umgang mit entzündlichen Kältemitteln geschult ist.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Werkzeuge, um das Gerät zu enteisen und zu reinigen.
- Stellen Sie das Gerät in einem Bereich auf, der frei von ständig aktiven Zündquellen ist (z. B. offene Flammen oder aktive Gas- und Elektrogeräte).
- Lagern Sie das Gerät so, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.
- Dieses Gerät enthält 30g R290-Kältemittel (siehe Typenschild auf der Geräterückseite).

- Das Kältemittel R290 entspricht den EU-Umweltschutzrichtlinien. Beschädigen Sie den Kältemittelkreislauf auf keinen Fall.
- Der Kältemittelkreislauf ist versiegelt. Die Wartung darf nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden!
- Personen, die den Kühlkreislauf warten oder bedienen, müssen eine entsprechende Zertifizierung besitzen, die den fachgerechten Umgang mit Kältemitteln gemäß einer anerkannten Bewertung nachweist.
- Gerät weder durchbohren noch verbrennen.
- Lassen Sie das Kältemittel nicht in die Atmosphäre ab.
- Wird das Gerät in einem nicht belüfteten Raum installiert, betrieben oder gelagert, muss sichergestellt sein, dass sich kein austretendes Kältemittel ansammeln kann. Andernfalls besteht Brand- oder Explosionsgefahr durch mögliche Zündquellen wie Elektroheizungen oder -öfen.
- Propangas ist brennbar und schwerer als Luft.

- Offene Flammen, Zigaretten oder andere potenzielle Zündquellen dürfen sich nicht in der Nähe des Geräts befinden oder verwendet werden.
- (CE) N 842/2006: Dieses Gerät verwendet das Kältemittel R290, das in einem geschlossenen Kühlkreislauf mit einem Volumen von weniger als 1 kg enthalten ist. Obwohl R290 kein Ozonzerstörungspotenzial aufweist, zählt es gemäß dem Kyoto-Protokoll zu den Treibhausgasen und kann bei Freisetzung in die Atmosphäre zur globalen Erwärmung beitragen.

Das Auffüllen oder Entleeren des Kältemittels darf ausschließlich von geschulten Technikern mit entsprechender Zertifizierung durchgeführt werden. Bei ordnungsgemäßer Nutzung und intaktem Kühlkreislauf ist ein Nachfüllen nicht erforderlich.

GWP (Global Warming Potential) von R290:
3.

- Transportieren Sie das Gerät ausschließlich aufrecht, um Schäden am Kompressor oder Kältemittelkreislauf zu vermeiden.
- Das Gerät muss auf einer ebenen Fläche stehen. Eine Neigung kann zu Wasserlecks oder Schäden am Kompressor führen.
- Bei einem Kältemittelleck ist der Raum sofort zu verlassen und ausreichend zu belüften. Verständigen Sie geschultes Personal zur Behebung des Lecks.
- Im Brandfall verwenden Sie ausschließlich geeignete Feuerlöscher, wie CO₂- oder Trockenlöschmittel. Wasser darf nicht verwendet werden.

Decken Sie das Gerät nicht ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.



Informationen zur Wartung

Arbeiten an Systemen mit brennbaren Kältemitteln dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das über eine entsprechende Zertifizierung gemäß geltender Normen und Vorschriften verfügt.

1. Überprüfungen des Arbeitsbereichs

Vor Beginn der Arbeiten an Systemen mit brennbaren Kältemitteln sind Sicherheitsprüfungen erforderlich, um das Risiko einer Zündung zu minimieren. Bei Reparaturen am Kühltssystem sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen vor der Durchführung der Arbeiten einzuhalten.

2. Arbeitsverfahren

Die Arbeiten sind nach einem kontrollierten Verfahren durchzuführen, um das Risiko zu minimieren, dass während der Arbeiten brennbare Gase oder Dämpfe vorhanden sind.

3. Allgemeiner Arbeitsbereich

Alle Wartungsmitarbeiter und andere Personen, die sich im lokalen Bereich aufhalten, müssen über die Art der durchgeführten Arbeiten informiert werden. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsplatz muss abgesperrt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen im Bereich durch die Kontrolle von brennbaren Materialien sicher sind.

4. Überprüfung auf das Vorhandensein von Kältemittel

Alle Wartungsmitarbeiter und andere Personen, die sich im lokalen Bereich aufhalten, müssen über die Art der durchgeführten Arbeiten informiert werden. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsplatz muss

abgesperrt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen im Bereich durch die Kontrolle von brennbaren Materialien sicher sind.

5. Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn Arbeiten mit Hitze am Kältesystem oder an zugehörigen Teilen durchgeführt werden, muss geeignete Feuerlösch-ausrüstung griffbereit sein. Ein Feuerlöscher mit Trockenpulver oder CO₂ sollte sich in unmittelbarer Nähe des Arbeitsbereichs befinden.

6. Keine Zündquellen

Personen, die Arbeiten an einem KÜHLSYSTEM durchführen und dabei Rohrleitungen freilegen, dürfen keine Zündquellen verwenden, die zu Brand- oder Explosionsrisiken führen könnten. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Rauchen, müssen während der Installation, Reparatur, Entfernung oder Entsorgung des Systems, bei der Kältemittel freigesetzt werden könnten, ausreichend weit vom Arbeitsbereich entfernt gehalten werden. Vor Beginn der Arbeiten muss der Bereich um die Ausrüstung überprüft werden, um sicherzustellen, dass keine brennbaren Gefahren oder Zündrisiken bestehen. Es müssen „Rauchen verboten“-Schilder angebracht werden.

7. Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass der Bereich im Freien oder ausreichend belüftet ist, bevor das System geöffnet oder Arbeiten mit Hitze durchgeführt werden. Während der Arbeiten muss eine ausreichende Belüftung aufrechterhalten werden. Diese sollte freigesetztes Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre ableiten.

8. Überprüfung der Kältemittelausrüstung

Beim Austausch von elektrischen Komponenten müssen diese für den Zweck geeignet und korrekt spezifiziert sein. Die Wartungs- und Serviceanweisungen des Herstellers sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an die technische Abteilung des Herstellers.

Die folgenden Prüfungen sind bei Installationen mit brennbaren Kältemitteln durchzuführen:

- Die Füllmenge entspricht der Raumgröße, in der sich die kältemittelhaltigen Teile befinden;
- Die Belüftungseinrichtungen und -öffnungen funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht blockiert;
- Wenn ein indirektes Kühlsystem verwendet wird, ist der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel zu überprüfen;
- Die Kennzeichnung der Ausrüstung ist weiterhin sichtbar und lesbar. Unleserliche Kennzeichnungen und Schilder sind zu korrigieren;
- Kältemittelleitungen oder -komponenten sind so installiert, dass sie nicht mit Stoffen in Kontakt kommen, die die kältemittelhaltigen Komponenten korrodieren könnten, es sei denn, die Komponenten bestehen aus korrosionsbeständigen Materialien oder sind entsprechend geschützt.

9. Überprüfung elektrischer Geräte

Reparaturen und Wartungsarbeiten an elektrischen Komponenten müssen Sicherheitsprüfungen und Inspektionsverfahren umfassen. Wenn ein Fehler vorliegt, der die Sicherheit gefährden könnte, darf die elektrische Versorgung erst wieder angeschlossen werden, wenn das Problem behoben ist. Wenn

der Fehler nicht sofort behoben werden kann, der Betrieb jedoch fortgesetzt werden muss, ist eine geeignete vorübergehende Lösung zu verwenden. Diese ist dem Eigentümer der Ausrüstung zu melden, damit alle Parteien informiert sind.

Die anfänglichen Sicherheitsprüfungen umfassen:

- Die Entladung von Kondensatoren: Dies muss sicher durchgeführt werden, um Funkenbildung zu vermeiden;
- Es dürfen keine unter Spannung stehenden elektrischen Komponenten oder Kabel freiliegen, während das System geladen, entleert oder gespült wird;

Reparaturen an geschlossenen Komponenten

Während Reparaturen an geschlossenen Komponenten müssen alle elektrischen Stromversorgungen des zu wartenden Geräts getrennt werden, bevor geschlossene Abdeckungen entfernt werden. Wenn es unbedingt erforderlich ist, das Gerät während der Wartung mit Strom zu versorgen, muss ein permanent arbeitendes Leckdetektionssystem an der kritischsten Stelle installiert werden, um auf eine potenziell gefährliche Situation hinzuweisen.

Besondere Aufmerksamkeit ist erforderlich, um sicherzustellen, dass durch Arbeiten an elektrischen Komponenten das Gehäuse nicht so verändert wird, dass der Schutzgrad beeinträchtigt wird. Dies umfasst Schäden an Kabeln, eine übermäßige Anzahl von Verbindungen, unsachgemäße Anschlüsse, beschädigte Dichtungen, falsches Einsetzen von Kabeldurchführungen usw. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher montiert ist. Dichtungen oder Dichtmaterialien dürfen nicht so abgenutzt sein, dass sie die Funktion des Schutzes vor dem Eindringen von brennbaren Atmosphären verlieren. Ersatzteile müssen den Spezifikationen

des Herstellers entsprechen.

Hinweis: Die Verwendung von Silikondichtungen kann die Wirksamkeit bestimmter Arten von Leckdetektionsgeräten beeinträchtigen. Zündsichere Komponenten müssen vor der Arbeit nicht isoliert werden.

Reparaturen an zündsicheren Komponenten

Keine permanenten induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis anschließen, ohne sicherzustellen, dass die zulässige Spannung und der zulässige Strom des Geräts nicht überschritten werden.

Zündsichere Komponenten sind die einzigen, die in einer brennbaren Atmosphäre unter Spannung gewartet werden dürfen. Die Testgeräte müssen die richtige Spezifikation aufweisen. Komponenten dürfen nur durch vom Hersteller spezifizierte Teile ersetzt werden, da andere Teile das Kältemittel entzünden könnten.

Verkabelung

Überprüfen Sie, dass Kabel keinen Verschleiß, keine Korrosion, keinen übermäßigen Druck, keine Vibrationen, keine scharfen Kanten oder andere schädliche Umwelteinflüsse ausgesetzt sind. Berücksichtigen Sie dabei auch die Auswirkungen von Alterung oder kontinuierlichen Vibrationen, z. B. durch Kompressoren oder Lüfter.

Erkennung von brennbaren Kältemitteln

Unter keinen Umständen dürfen potenzielle Zündquellen zur Suche nach oder Erkennung von Kältemittellecks verwendet werden. Eine Halogenlampe (oder andere Geräte mit offener Flamme) darf nicht eingesetzt werden

Leckdetektionsmethoden

- Elektronische Leckdetektoren: Diese können zur Erkennung von brennbaren Kältemitteln verwendet werden, müssen jedoch möglicherweise kalibriert werden. Die Kalibrierung sollte in einem kältemittelfreien Bereich erfolgen. Stellen Sie sicher, dass der Detektor keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das verwendete Kältemittel geeignet ist.
- Lecksuchflüssigkeiten: Geeignet für die meisten Kältemittel, jedoch sollten chlorhaltige Reinigungsmittel vermieden werden, da Chlor mit dem Kältemittel reagieren und Kupferleitungen korrodieren könnte.

Falls ein Leck vermutet wird, sind offene Flammen zu entfernen. Bei Lecks, die Lötarbeiten erfordern, muss das gesamte Kältemittel aus dem System entfernt oder in einem abgelegenen Teil isoliert werden. Während des Lötvorgangs ist das System mit sauerstofffreiem Stickstoff (OFN) zu spülen.

Entfernung und Evakuierung

Beim Eingriff in den Kältemittelkreislauf sind konventionelle Verfahren zu verwenden, jedoch unter Berücksichtigung der Entflammbarkeit:

- Entfernen Sie das Kältemittel.
- Spülen Sie den Kreislauf mit einem Inertgas.
- Evakuieren Sie das System.
- Wiederholen Sie den Spülvorgang mit Inertgas.
- Öffnen Sie den Kreislauf durch Schneiden oder Löten.

Das Kältemittel muss in geeignete Rückgewinnungszylinder gefüllt werden. Das System ist mit OFN zu spülen und sicherzustellen, dass keine Zündquellen in der Nähe des Vakuumpumpenauslasses vorhanden sind.

Ladeverfahren

Zusätzlich zu herkömmlichen Ladeverfahren:

- Kontamination durch verschiedene Kältemittel vermeiden.
- Zylinder aufrecht lagern.
- System erden, bevor Kältemittel geladen wird.
- System nach dem Laden kennzeichnen.
- System nach dem Laden und vor der Inbetriebnahme auf Lecks prüfen.

Außerbetriebnahme

- Machen Sie sich mit der Ausrüstung und deren Details vertraut.
- Elektrisch isolieren.
- Stellen Sie sicher, dass geeignete Schutzausrüstung verwendet wird.
- Kältemittel sicher entfernen und in Rückgewinnungszylindern speichern.

Kennzeichnung

Das Gerät ist nach der Außerbetriebnahme mit einem Hinweis zu kennzeichnen, dass es entleert wurde. Außerdem muss das Vorhandensein von brennbarem Kältemittel deutlich gekennzeichnet sein.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRANDSON entschieden haben. Damit Sie lange Freude mit Ihrem erworbenen Gerät haben, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Kurzanleitung aufmerksam durch. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme der gelieferten Ware, ob diese vollständig, fehlerfrei und unbeschädigt ist.

1. Lieferumfang

- Luftentfeuchter
- Ablaufschlauch
- Bedienungsanleitung

2. Technische Daten

Spannungsversorgung	220-240 V 50 Hz
Leistungsaufnahme (32°C/90%RH)	245W
Leistungsaufnahme (27°C/60%RH)	200W
Tankkapazität	2,5 L
Arbeitstemperatur	5°C - 32°C
Kältemittel	R290/30g
Entfeuchtungsleistung	max. 10L / 24h (30°C / 80%RH)
Schalldruckpegel	45dB(A)
Zulässiger Übersog	• 1,2 MPa (Ansaugseitiger Druck) • 2,5 MPA (Druck auf der Auslassseite)

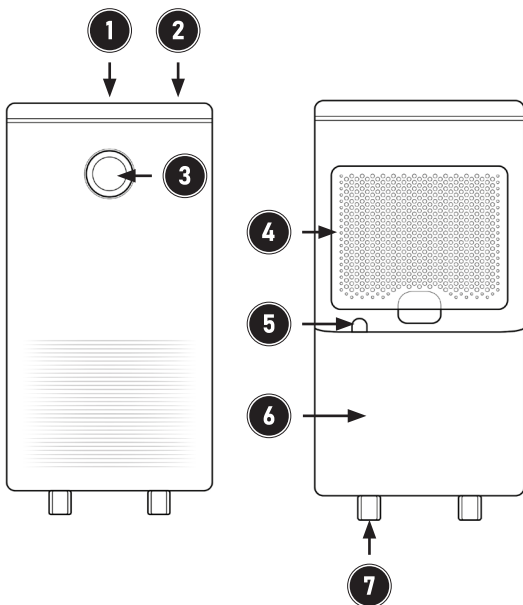
3. Wichtige Vorsichtsmaßnahmen

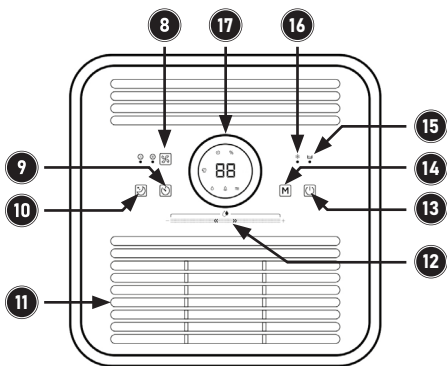
Um Ihr Gerät sicher und ordnungsgemäß zu verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Funktionsweise des Produkts vollständig verstanden haben, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

1. Überprüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Netzspannung in Ihrem Haushalt übereinstimmt.

2. Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn es heruntergefallen ist, sichtbare Schäden aufweist oder undicht ist. In diesem Fall senden Sie es bitte vor der weiteren Verwendung an den Hersteller oder eine qualifizierte Servicestelle.
3. Ziehen Sie bei Nichtbenutzung stets den Netzstecker. Achten Sie darauf, immer am Stecker und niemals am Kabel zu ziehen.
4. Entfernen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Wassertank leeren.

4. Produkt-Details





Nr	Beschreibung
1	Bedienelemente
2	Luftauslass
3	Status-LED
4	Lufteinlass
5	Auslass (Ablaufschlauch)
6	Wassertank
7	Rollen
8	Speed-Taste
9	Timer-Taste
10	Sleep-Taste
11	Luftauslass
12	Schieberegler für die Luftfeuchtigkeit

Nr	Beschreibung
13	ON/OFF-Taste
14	Modus-Taste
15	Wassertank-Anzeige (Voll)
16	Defrosting (Enteisen)
17	Display

Display-Anzeige

Während das Gerät eingeschaltet ist, zeigt das Display die aktuelle Luftfeuchtigkeit an.

Enteisen (Defrosting)

Der Kompressor im Luftentfeuchter kann automatisch enteisen, wenn er bei einer Raumtemperatur von weniger als 18 °C betrieben wird. Die Enteisungsvorrichtung kann sich etwa alle 25 Minuten automatisch einschalten und für einige Zeit (ca. 5 Minuten) in Betrieb sein. Während des Enteisens können die Entfeuchtungs- und Luftreinigungsfunktion unterbrochen werden. Schalten Sie das Gerät nicht aus und ziehen Sie nicht den Netzstecker des Luftentfeuchters während des Abtauprozesses. Der Luftentfeuchter dient zur Vermeidung von Kondenswasser und Schimmel und sollte nicht zur Aufrechterhaltung extrem niedriger Temperaturen verwendet werden. Während des Vorgangs leuchtet die „Defrosting (Enteisen)“-LED (16)

5. Vor der ersten Inbetriebnahme

Bitte lassen Sie den Luftentfeuchter 24 Stunden lang aufrecht und außerhalb des Kartons stehen, bevor Sie ihn an das Stromnetz anschließen.

Das Gerät könnte während des Transports gekippt oder auf den Kopf gestellt worden sein. Stellen Sie den Luftentfeuchter daher für 24 Stunden aufrecht hin, damit sich das Öl im Kompressor wieder setzen kann. Andernfalls könnten die Leistung und die Lebensdauer des Luftentfeuchters beeinträchtigt werden.

6. Inbetriebnahme

- Stellen Sie den Luftentfeuchter auf einen glatten, ebenen Untergrund, der stabil genug ist, um das Gewicht des Geräts mit einem vollen Wassertank zu tragen.
- Um die Effizienz zu maximieren, betreiben Sie den Luftentfeuchter in einem geschlossenen Raum und halten Sie Türen sowie Fenster in der Nähe geschlossen.
- Der Betriebstemperaturbereich des Luftentfeuchters liegt zwischen 5 °C und 32 °C.
- Verwenden Sie das Gerät zum Trocknen nasser Kleidung, und halten Sie dabei einen Mindestabstand von 40 cm zum Luftauslass ein, um zu verhindern, dass Wasser in das Gerät tropft.
- Bevor Sie den Luftentfeuchter einschalten, stellen Sie bitte sicher, dass der Luftauslass geöffnet ist, da das Gerät sonst überhitzen könnte. Ziehen Sie das Netzkabel nicht direkt heraus, um das Gerät auszuschalten.
- Halten Sie außerdem einen Mindestabstand von 20 cm zu den Seiten und zur Rückseite des Luftentfeuchters sowie 40 cm zur Oberseite ein, um eine ordnungsgemäße Luftzirkulation zu gewährleisten.

1. Wählen Sie den gewünschten Standort für das Gerät aus.
2. Verbinden Sie den Netzstecker mit einer ordnungsgemäß angeschlossenen Steckdose.
3. Drücken Sie die „ON/OFF-Taste“(13) auf der Oberseite des Gerätes, um es einzuschalten.

6.1 Tastenfunktionen

Taste	Beschreibung
	„Speed“-Taste: Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit
	„Timer“-Taste: Zum Einstellen des Timers (Ein- und Ausschalttimer)
	„Sleep“-Taste: Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Sleep-Modus
	„ON/OFF“-Taste: Zum Ein- und Ausschalten des Gerätes
	„Mode“-Taste: Zum auswählen der verschiedenen Betriebsmodi
	Schieberegler für die Luftfeuchtigkeit: Zum einstellen der Ziel-Luftfeuchtigkeit

6.2 Modusauswahl

Über die „Modus“-Taste **(14)** können Sie zwischen den beiden Modi wechseln. Der aktuell aktive Modus wird in der Statusanzeige angezeigt.

Normale Luftentfeuchtung (☺)

Im „Normale Luftentfeuchtung“-Modus stoppt der Luftentfeuchter automatisch und startet erneut, basierend auf der eingestellten Luftfeuchtigkeit. Dadurch wird die Raumfeuchtigkeit innerhalb eines Bereichs von $\pm 3\%$ des Sollwerts gehalten. Beispiel: Wenn die gewünschte Luftfeuchtigkeit auf 50 % eingestellt ist, schaltet sich der Luftentfeuchter aus, sobald die Raumfeuchtigkeit 47 % erreicht, und schaltet sich automatisch wieder ein, wenn die Raumfeuchtigkeit auf 53 % ansteigt.

Um die Luftfeuchtigkeit einzustellen, können Sie dies mithilfe des „Schiebereglers für die Luftfeuchtigkeit“ **(12)** tun. Sie können die Ziel-Luftfeuchtigkeit in 5%-Schritten zwischen 30 % und 80 % auswählen.

Zusätzlich können Sie in diesem Modus über die „Speed“-Taste **(8)** die gewünschte Lüftergeschwindigkeit zwischen „SLOW“ und „FAST“ auswählen.

Kontinuierliche Entfeuchtung (☺)

In diesem Modus läuft das Gerät standardmäßig in der niedrigen Lüftergeschwindigkeit. Die Ziel-Luftfeuchtigkeit ist nicht einstellbar.

Ventilation-Modus (≡)

Im „Ventilation“-Modus kann die Lüftergeschwindigkeit über die „Speed“-Taste **(8)** zwischen „SLOW“ und „FAST“ ausgewählt werden. Die Ziel-Luftfeuchtigkeit ist nicht einstellbar.

DRY-Modus (☺)

Der Luftentfeuchter läuft im DRY-Modus (Trocknen) kontinuierlich mit hoher Lüftergeschwindigkeit. Die „Lüfter“-Taste ist in diesem Modus deaktiviert. Hängen Sie die gewaschene Kleidung in einem kleinen Raum, wie einer Garderobe, einem Badezimmer oder einem Abstellraum, auf. Wählen Sie mithilfe der „Modus“-Taste **(14)** den „DRY“-Modus aus. Idealerweise richten Sie den Luftaustausch des Luftentfeuchters direkt auf die Kleidung.

Beim Verwenden der Trocknen-Funktion sollte die Kleidung mindestens 40 cm vom Luftauslass entfernt sein, damit keine Wassertropfen auf das Gerät gelangen. Dies könnte sonst zu Schäden führen, wenn Wasser in die Maschine eindringt.

Hinweis: Halten Sie das Gerät von Wassertropfen der gewaschenen Kleidung fern. Der Trocknungseffekt hängt von der Dicke der Kleidung, der Anzahl der Kleidungsstücke und der Größe des Trockenraums ab. Theoretisch ist der Effekt am besten, wenn der Raum klein ist und nur wenige dünne Kleidungsstücke vorhanden sind.

6.3 Timer-Funktion

Sie können einen Timer für das Gerät einstellen. Sobald der Timer abgelaufen ist, schaltet sich das Gerät ein oder aus, abhängig davon, ob es sich im eingeschalteten oder ausgeschalteten Zustand befindet.

Drücken Sie während des Betriebs die „Timer“-Taste (9). Im Display erscheint der aktuell eingestellte Timer-Wert blinkend in Stunden. Drücken Sie anschließend wiederholt die „Timer“-Taste, um die gewünschte Timer-Zeit einzustellen. Sobald die gewünschte Zeit erreicht ist, warten Sie etwa 5 Sekunden, bis das Display wieder auf die Luftfeuchtigkeitsanzeige umschaltet. Das Timer-Symbol erscheint im Display.

Sie können den Timer in 1-Stunden-Schritten zwischen 0 und 24 Stunden einstellen.

Um den Timer auszuschalten, drücken Sie die „Timer“-Taste bis die Timer-Anzeige „00“ anzeigt.

6.4 Sleep-Modus

Drücken Sie die „Sleep“-Taste, um in den Schlafmodus zu gelangen. Wenn das Licht der Sleep-Taste leuchtet, befindet sich der Luftentfeuchter im Schlafmodus. Alle anderen Leuchten schalten sich in diesem Modus aus.

7. Wassertank voll

Der Wassertank hat eine maximale Kapazität von 2,5 Litern.

Sobald der Tank voll ist, ertönt ein Signalton, und die LED „Wassertank-Anzeige (Voll)“ in der Statusanzeige (15) leuchtet auf. Das Gerät schaltet sich anschließend automatisch ab.

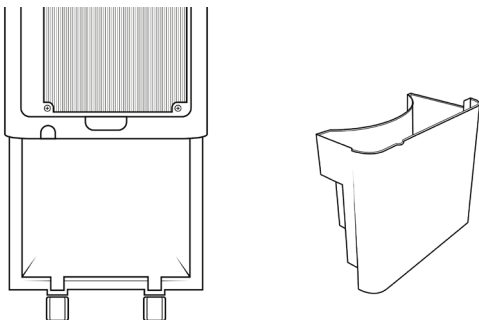
Entnehmen Sie den Wassertank an der Rückseite des Geräts und entleeren Sie ihn beispielsweise über einer Spüle. Nachdem Sie den Tank entleert haben, setzen Sie ihn wieder in das Gerät ein, um den Betrieb fortzusetzen.

8. Entwässerungsanleitung

Verwendung des Wasserbehälters

Wenn der Wassertank voll ist, leuchtet die Anzeige „Wassertank-Anzeige (Voll)“ auf und der Luftentfeuchter schaltet sich automatisch ab, bis der Tank entleert und wieder in das Gerät eingesetzt wurde. Gehen Sie zum Entleeren des Wassers im Tank wie folgt vor:

- Bewegen Sie den Luftentfeuchter nicht, wenn der Wassertank voll ist, um ein Verschütten des Wassers auf den Boden zu vermeiden.
- Entnehmen Sie den Wassertank vorsichtig aus dem Gerät, um das gesammelte Wasser zu entleeren. Schütten Sie das Wasser ordnungsgemäß weg.



- Setzen Sie den Wassertank anschließend wieder ein und halten Sie ihn dabei mit der Hand fest. Stellen Sie sicher, dass der Wassertank korrekt eingesetzt ist.
- Ist der Tank nicht richtig platziert, bleibt der Sensor aktiviert, die „Voll“-Anzeige leuchtet und der Luftentfeuchter funktioniert nicht.

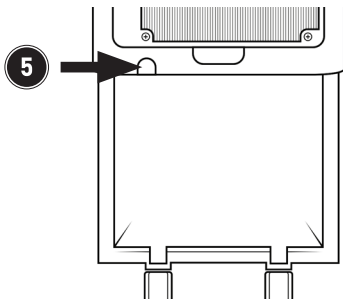
Hinweis: Entfernen Sie den Schwimmer nicht aus dem Wassertank. Wird der Schwimmer entfernt, kann der Sensor den Wasserstand im Tank möglicherweise nicht korrekt erkennen, was zu einem Überlaufen des Wassers führen kann.

Reinigen Sie den Wassertank bei Verschmutzungen einfach mit kaltem oder warmem Wasser. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, Stahlwolle, chemisch behandelte Staubtücher, Benzin, Benzol oder andere Lösungsmittel, da diese den Wassertank beschädigen und undicht machen können.

Setzen Sie den Wassertank nach der Reinigung wieder sorgfältig ein, indem Sie ihn mit den Händen an seinen Platz drücken. Ist der Wassertank nicht korrekt eingesetzt, funktioniert der Schutz gegen überlaufendes Wasser möglicherweise nicht.

Kontinuierliche Entwässerung

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, entnehmen Sie den Wassertank und öffnen Sie den Ablaufschlauchauslass (5). Entfernen Sie den Gummistopfen und stecken Sie den Wasserschlauch auf den Ablaufanschluss.



Schließen Sie die Stromversorgung an, um den Betrieb zu starten. Bei kontinuierlicher Entleerung sollte das Abflussrohr flach auf dem Boden liegen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Anschluss dicht ist und keine Leckage auftritt. Achten Sie darauf, dass der Wasserschlauch schräg nach unten verläuft, damit das Wasser gleichmäßig abfließen kann. Vermeiden Sie Knicke oder Biegungen im Schlauch.

Soll das Kondenswasser über den Schlauch in einen externen Behälter abgeleitet werden, achten Sie darauf, dass das andere Ende des Schlauchs NICHT in das abfließende Wasser eintaucht und dass der Behälter regelmäßig überprüft wird, um ein Überlaufen zu verhindern. Wir empfehlen, den Wasserschlauch idealerweise direkt in einen Abfluss zu legen. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich der Luftentfeuchter stets oberhalb des Abflusses oder Behälters befindet, um einen reibungslosen Wasserabfluss zu gewährleisten.

Wenn die Funktion der kontinuierlichen Entwässerung nicht verwendet wird, entfernen Sie den Ablaufschlauch vom Auslass und verschließen Sie den Abfluss, indem Sie die Abdeckung aufschrauben.

Farbindikatoren (Status-LED)

Die Status-LED (3) an der Vorderseite des Gerätes zeigt die Raumfeuchtigkeit über eine Status-LED in verschiedenen Farben an.

Farbe	Beschreibung ($\pm 3\%$ Toleranz)
Blau	0% - 40%
Grün	Zwischen 41% und 60%
Rot	$\geq 61\%$

Um den Entfeuchtungsvorgang zu starten, muss die Zielfeuchtigkeit in %, die Sie auf dem Gerät einstellen, niedriger sein als die angezeigte Feuchtigkeit.

Wenn die Anzeige beispielsweise grün leuchtet und die Feuchtigkeit bei 60 % liegt, muss die Zielfeuchtigkeit auf 55 % oder weniger eingestellt werden, um das Gerät zu starten. Wenn die Zielfeuchtigkeit bei 60 % oder darüber liegt, sammelt das Gerät wenig oder kein Wasser.

9. Fehlerbehebung

FEHLER	Möglicher Fehler	Fehlerbehebung
Funktioniert nicht	Der Netzstecker ist möglicherweise nicht eingesteckt/nicht angeschlossen.	Stecken Sie den Netzstecker ein
	Wassertank ist voll	Wassertank leeren
	Gerät steht nicht aufrecht	Stellen Sie das Gerät aufrecht hin
Geringe Entfeuchtungs-kapazität	Filter muss gereinigt werden	säubern Sie den Filter
	Die Lüftungsschlitze sind verstopft.	Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind
Ungewöhnliche Geräusche	Gerät steht nicht aufrecht	Stellen Sie das Gerät aufrecht hin
Unterbrechungen während des Entfeuchtungs-vorgangs	Die Raumtemperatur kann zu hoch/niedrig sein	Der Luftentfeuchter schaltet sich automatisch wieder ein, wenn die Raumtemperatur wieder im Betriebsbereich liegt.
Kleidung trocknet nicht schnell	Die Raumtemperatur kann niedrig sein.	Nasse Kleidung kann bei niedrigen Temperaturen langsamer trocknen.
Zeitweiliges Anhalten	Das Abtauen läuft	
Nicht die volle Kapazität entfeuchtend	Die Entfeuchtungs-kapazität sinkt mit der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit. Siehe Abbildung oben als Referenz.	

FEHLER	Möglicher Fehler	Fehlerbehebung
Die Luftfeuchtigkeit im Raum wird nicht reduziert	Der Raum ist zu groß und übersteigt den Arbeitsumfang.	
	Die Türen und Fenster des Raums sind offen	
	Das Gerät steht in der Nähe eines Kerosinheizgeräts (das Dampf abgibt).	
Unangenehmer Geruch	Der Geruch kann von der feuchten Wand oder den Möbeln stammen, die eingesammelt werden.	

Error Code	Bedeutung	Lösung
EC/E0	Kommunikationsfehler	Kontaktieren Sie unseren Kundenservice
E1 / E2	Fehler des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmoduls	Kontaktieren Sie unseren Kundenservice
E3	Fehler des Innenraumsensors	Kontaktieren Sie unseren Kundenservice
E4	Wassertank voll	Wassertank entfernen und leeren
E5	Fehler des Außensensors	Kontaktieren Sie unseren Kundenservice

10. Reinigung und Pflege

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- Das Gerät darf weder mit Flüssigkeiten behandelt noch in Flüssigkeiten eingetaucht werden.
- Entleeren Sie den Wassertank vollständig, bevor Sie ihn reinigen.
- Wischen Sie den Luftentfeuchter ausschließlich mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab.
- Verwenden Sie keine scharfen oder aggressiven Reinigungsmittel. Verwenden Sie weder Essig noch andere Entkalkungsmittel zur Reinigung des Wassertanks.

Reinigen Sie die Entlüftung und das Gehäuse des Luftentfeuchters: Wischen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch ab. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, einer Beeinträchtigung der Isolierung oder Korrosion am Luftentfeuchter.

Die Luftein- und -auslassöffnungen verschmutzen leicht. Reinigen Sie diese daher regelmäßig und rechtzeitig.

Reinigung des Filters: Entnehmen Sie vorsichtig die Filter-Abdeckung an der Rückseite des Gerätes.

Reinigen Sie den Filter, indem Sie den Staub auf der Oberfläche vorsichtig mit einem Staubsauger absaugen. Bei starker Verschmutzung wischen Sie den Filter mit warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel ab. Trocknen Sie ihn anschließend vollständig, bevor Sie ihn wieder in den Luftentfeuchter einsetzen.

Hinweis: Betreiben Sie den Luftentfeuchter nicht ohne Filter, da dieser durch Schmutz und Flusen verstopft wird, was die Leistung verringert.

Reinigen Sie das Reservoir: Reinigen Sie den Behälter alle paar Wochen, um das Wachstum von Schimmel, Mehltau und Bakterien zu verhindern. Gehen Sie wie folgt vor, um den Wassertank ordnungsgemäß zu reinigen:

- Öffnen Sie den Deckel des Behälters.
- Füllen Sie den Behälter teilweise mit sauberem Wasser und geben Sie ein mildes Reinigungsmittel hinzu.
- Schwenken Sie das Wasser im Behälter, um die Verschmutzungen zu lösen.
- Entleeren Sie den Behälter und spülen Sie ihn gründlich aus.

10.1 Lagerung

Wenn Sie den Luftentfeuchter über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, befolgen Sie die folgenden Schritte, um ihn ordnungsgemäß zu lagern:

- Lassen Sie den Luftentfeuchter für etwa einen halben Tag auf höchster Stufe laufen, und warten Sie anschließend einen Tag, bevor Sie den Behälter leeren.
- Reinigen Sie das Gehäuse des Luftentfeuchters, den Wassertank und den Luftfilter. Stellen Sie sicher, dass der gesamte Luftentfeuchter sauber und vollständig trocken ist.
- Nehmen Sie den Wassereimer heraus, stecken Sie den Stecker und möglichst auch das Kabel in den Wassereimer, und setzen Sie den Eimer wieder in den Luftentfeuchter ein.
- Decken Sie den Luftentfeuchter mit einer Plastiktüte ab, um ihn vor Staub und Schmutz zu schützen.
- Lagern Sie den Luftentfeuchter aufrecht an einem trockenen und gut belüfteten Ort.



11. Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie bitte nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Das Gerät ist nicht wasserdicht. Bitte verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern.

Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind.

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.



12. Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma WD Plus GmbH, dass sich das Gerät 307536 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie bei: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover



ATTENTION!



- Read the operating instructions carefully before using the product for the first time and keep the appliance in a safe place to prevent fire or injury.
- Only use the appliance for its intended purpose.
- To protect against electric shock, do not immerse the appliance or adapter in water or other liquids.
- Do not pull on the cable to remove the mains plug from the socket. Always grasp the plug.
- Do not allow the mains cable to come into contact with hot surfaces.
- Always disconnect the mains plug from the socket when emptying the tank or when not in use.

- Do not use the dehumidifier near flammable gases or fuels such as petrol, benzene, thinner, etc.
- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Maintenance work may only be carried out in accordance with the manufacturer's recommendations.
- Disconnect the appliance from the power supply if strange noises, odours or smoke are emitted from the dehumidifier.
- Do not climb or sit on the dehumidifier.
- Never insert your fingers or other foreign objects into grilles or openings. Take particular care to warn children of these dangers.

- Do not clean the dehumidifier with water. If water enters the dehumidifier, switch the dehumidifier off immediately.
- Note that refrigerants can be odourless and colourless.
- All work that affects safety-relevant functions may only be carried out by competent persons.
- The appliance must be stored in a well-ventilated area in which the room size corresponds to the area specified for operation.
- The appliance must not be left unattended while it is connected to the mains.
- Always connect the appliance properly to an earthed socket outlet.
- Do not use the socket outlet if it is loose or damaged.
- Do not change the length of the mains cable and do not use the socket together with other dehumidifiers.

- The plug must be removed from the socket before the water tank is emptied.
- Do not use the appliance without the water tank.
- Do not place this appliance in water or other liquids.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid danger.
- Only have the appliance repaired by a professional service provider. Improper repairs can cause harm to the user
- Disconnect the appliance from the power supply before moving it, cleaning it or when it is not in use.
- Only operate the appliance with the specified voltage.
- Only use this appliance as a household appliance and only for its intended purpose.

- Do not place any objects on the appliance.
- Clean the water tank before moving the appliance to avoid water leaks.
- Do not tilt the appliance as leaking water can damage the appliance.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance may only be carried out by children under supervision.
- Keep the appliance at least 50 cm away from walls or other obstacles.

- The appliance must be installed in accordance with national electrical installation regulations
- The applicable operating temperature range for this appliance is between 5-35°C.
- Areas where refrigerant pipes are installed must comply with national gas regulations.
- Do not switch the appliance on again for at least 3.5 minutes after switching it off. This will prevent possible damage to the compressor.

WARNING when using R290 refrigerant:

- Read all warnings carefully.
- Repairs must be carried out in accordance with the manufacturer's recommendations. Maintenance and repair work that requires the assistance of specialised personnel must be carried out under the supervision of a person who is trained in handling flammable refrigerants.
- Only use tools recommended by the manufacturer to de-ice and clean the appliance.
- Set up the appliance in an area that is free from permanently active ignition sources (e.g. naked flames or active gas and electrical appliances).
- Store the device in such a way that mechanical damage is avoided.
- This appliance contains 30g of R290 refrigerant (see rating plate on the back of the appliance).

- The refrigerant R290 complies with EU environmental protection directives. Do not damage the refrigerant circuit under any circumstances.
- The refrigerant circuit is sealed. Maintenance may only be carried out by a qualified technician!
- Persons who maintain or operate the cooling circuit must have appropriate certification that demonstrates the professional handling of refrigerants in accordance with a recognised assessment.
- Do not pierce or burn the appliance.
- Do not release the refrigerant into the atmosphere.
- If the appliance is installed, operated or stored in a non-ventilated room, it must be ensured that no escaping refrigerant can accumulate. Otherwise there is a risk of fire or explosion due to possible ignition sources such as electric heaters or ovens.

- Propane gas is flammable and heavier than air.
- Open flames, cigarettes or other potential sources of ignition must not be located or used in the vicinity of the appliance.
- (CE) N 842/2006: This appliance uses the refrigerant R290, which is contained in a closed cooling circuit with a volume of less than 1 kg. Although R290 has no ozone depletion potential, it is a greenhouse gas according to the Kyoto Protocol and can contribute to global warming if released into the atmosphere.

The refrigerant may only be topped up or emptied by trained technicians with the appropriate certification. If used correctly and the cooling circuit is intact, refilling is not necessary.

GWP (Global Warming Potential) of R290: 3.

- Only transport the appliance in an upright position to prevent damage to the compressor or refrigerant circuit.
- The appliance must be placed on a level surface. A slope can lead to water leaks or damage to the compressor.
- In the event of a refrigerant leak, leave the room immediately and ventilate it sufficiently. Notify trained personnel to repair the leak.
- In the event of fire, only use suitable fire extinguishers such as CO₂ or dry extinguishing agents. Water must not be used.

Do not cover the appliance to avoid overheating.



Information on maintenance

Work on systems with flammable refrigerants may only be carried out by qualified personnel who have appropriate certification in accordance with applicable standards and regulations.

1. Checks of the work area

Before starting work on systems with flammable refrigerants, safety checks are required to minimise the risk of ignition.

When carrying out repairs to the cooling system, the following precautions must be observed before work is carried out.

2. Working methods

The work must be carried out according to a controlled procedure to minimise the risk of flammable gases or vapours being present during the work.

3. General work area

All maintenance staff and other persons present in the local area must be informed of the type of work being carried out. Avoid working in confined spaces. The area around the workplace must be cordoned off. Ensure that conditions in the area are safe by controlling flammable materials.

4. Check for the presence of refrigerant

All maintenance staff and other persons present in the local area must be informed of the type of work being carried out. Avoid working in confined spaces. The area around the workplace must be cordoned off. Ensure that conditions in the area are safe by controlling flammable materials.

5. Presence of a fire extinguisher

If work involving heat is carried out on the refrigeration system or associated parts, suitable fire extinguishing equipment must

be readily available. A fire extinguisher with dry powder or CO₂ should be located in the immediate vicinity of the work area.

6. No ignition sources

Persons carrying out work on a REFRIGERATION SYSTEM and exposing pipework must not use ignition sources that could lead to fire or explosion risks. All possible sources of ignition, including smoking, must be kept sufficiently far away from the work area during installation, repair, removal or disposal of the system where refrigerants could be released. Before starting work, the area around the equipment must be checked to ensure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking' signs must be displayed.

7. Ventilated area

Ensure that the area is outside or sufficiently ventilated before the system is opened or work involving heat is carried out. Sufficient ventilation must be maintained during the work. This should safely disperse any refrigerant released and preferably discharge it to the outside atmosphere.

8. Checking the refrigerant equipment

When replacing electrical components, they must be suitable for the purpose and correctly specified. The manufacturer's maintenance and service instructions must always be observed. If in doubt, contact the manufacturer's technical department. The following tests must be carried out for installations with flammable refrigerants:

- The filling quantity corresponds to the room size in which the parts containing refrigerant are located;

- The ventilation devices and openings function properly and are not blocked;
- If an indirect cooling system is used, the secondary circuit must be checked for the presence of refrigerant;
- The labelling of the equipment must remain visible and legible. Illegible labelling and signs must be corrected;
- Refrigerant lines or components are installed in such a way that they do not come into contact with substances that could corrode the refrigerant-containing components, unless the components are made of corrosion-resistant materials or are protected accordingly.

9. Inspection of electrical devices

Repairs and maintenance work on electrical components must include safety checks and inspection procedures. If there is a fault that could jeopardise safety, the electrical supply must not be reconnected until the problem has been rectified. If the fault cannot be rectified immediately but operation must continue, a suitable temporary solution must be used. This must be reported to the owner of the equipment so that all parties are informed.

The initial safety checks include:

- Discharging capacitors: This must be done safely to avoid sparking;
- No energised electrical components or cables may be exposed while the system is being charged, drained or flushed;

Repairs to closed components

During repairs to closed components, all electrical power supplies to the appliance being serviced must be disconnected

before closed covers are removed. If it is absolutely necessary to energise the appliance during maintenance, a permanently operating leak detection system must be installed at the most critical point to indicate a potentially hazardous situation.

Special attention is required to ensure that work on electrical components does not alter the enclosure in such a way that the degree of protection is impaired. This includes damage to cables, an excessive number of connections, improper connections, damaged seals, incorrect insertion of cable glands, etc. Ensure that the device is securely mounted. Seals or sealing materials must not be so worn that they lose their function of protecting against the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts must comply with the manufacturer's specifications.

Note: The use of silicone gaskets may impair the effectiveness of certain types of leak detection devices. Flameproof components do not need to be insulated before working.

Repairs to ignition-safe components

Do not connect permanent inductive or capacitive loads to the circuit without ensuring that the permissible voltage and current of the appliance are not exceeded.

Flameproof components are the only ones that may be serviced in a flammable atmosphere when energised. The test equipment must have the correct specification. Components may only be replaced with parts specified by the manufacturer, as other parts could ignite the refrigerant.

Cabling

Check that cables are not subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibrations, sharp edges or other harmful environmental influences. Also take into account the effects of ageing or continuous vibrations, e.g. from compressors or fans.

Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances should potential ignition sources be used to search for or detect refrigerant leaks. A halogen lamp (or other devices with an open flame) must not be used

Leak detection methods

- **Electronic leak detectors:** These can be used to detect flammable refrigerants, but may need to be calibrated. Calibration should be carried out in a refrigerant-free area. Ensure that the detector is not a potential ignition source and is suitable for the refrigerant used.
- **Leak detection fluids:** Suitable for most refrigerants, however chlorine-based cleaners should be avoided as chlorine could react with the refrigerant and corrode copper pipework.

If a leak is suspected, open flames must be removed. For leaks that require brazing, all refrigerant must be removed from the system or isolated in a remote part. During the brazing process, the system must be flushed with oxygen-free nitrogen (OFN).

Removal and evacuation

When intervening in the refrigerant circuit, conventional methods must be used, but taking flammability into account:

- Remove the refrigerant.
- Flush the circuit with an inert gas.
- Evacuate the system.
- Repeat the flushing process with inert gas.
- Open the circuit by cutting or soldering.

The refrigerant must be filled into suitable recovery cylinders. The system must be flushed with OFN and it must be ensured that there are no ignition sources near the vacuum pump outlet.

Loading procedure

In addition to conventional charging methods:

- Avoid contamination by various refrigerants.
- Store cylinders upright.
- Earth the system before charging refrigerant.
- Label the system after charging.
- Check the system for leaks after charging and before commissioning.

Decommissioning

- Familiarise yourself with the equipment and its details.
- Insulate electrically.
- Ensure that suitable protective equipment is used.
- Safely remove refrigerant and store in recovery cylinders.

Labelling

After decommissioning, the appliance must be labelled with a note stating that it has been emptied. The presence of flammable refrigerant must also be clearly labelled.

Thank you for purchasing a BRANDSON product. To ensure that you enjoy your purchased appliance for a long time, please read the following brief instructions carefully. Before using the delivered goods, check that they are complete, faultless and undamaged.

1. Scope of delivery

- Dehumidifier
- Drain hose
- Operating instructions

2. Technical data

Power supply	220-240 V 50 Hz
Power consumption (32°C/90%RH)	245W
Power consumption (27°C/60%RH)	200W
Tank capacity	2,5 L
Working temperature	5°C - 32°C
Refrigerant	R290/30g
Dehumidification capacity	max. 10L / 24h (30°C / 80%RH)
Sound pressure level	45dB(A)
Permissible overshoot	• 1.2 MPa (suction side pressure) • 2.5 MPa (pressure on the outlet side)

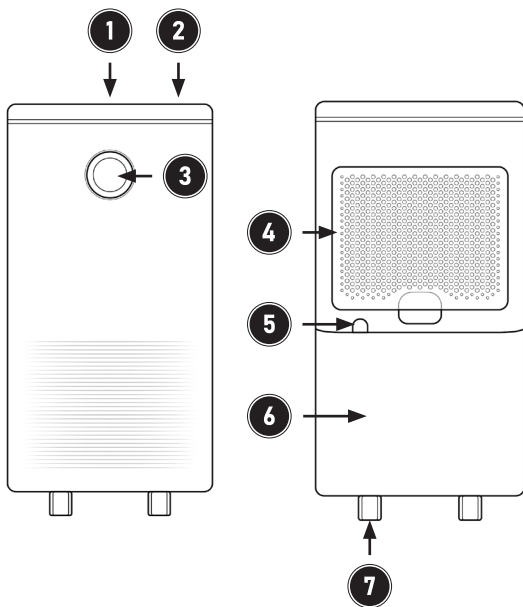
3. Important precautions

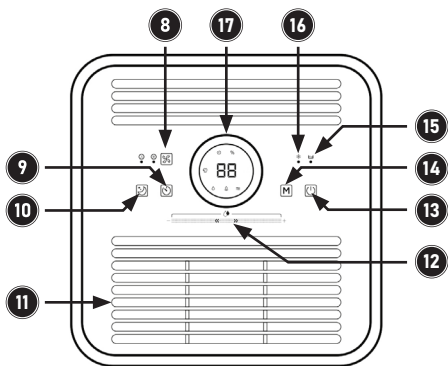
To use your appliance safely and correctly, please read these operating instructions carefully and ensure that you fully understand how the product works before using it.

1. Check that the voltage specified on the rating plate corresponds to the mains voltage in your household.
2. The appliance must not be used if it has been dropped, is visibly damaged or is leaking. In this case, please send it to the manufacturer or a qualified service centre before continuing to use it.

3. Always unplug the appliance when not in use. Make sure that you always pull the plug and never the cable.
4. Remove the mains plug before emptying the water tank.

4. Product details





No.	Description
1	Control elements
2	Air outlet
3	Status LED
4	Air inlet
5	Outlet (drain hose)
6	Water tank
7	Rollers
8	Speed button
9	Timer button
10	Sleep button
11	Air outlet
12	Slider for air humidity

No.	Description
13	ON/OFF button
14	Mode button
15	Water tank indicator (full)
16	Defrosting (defrosting)
17	Display

Display indication

While the appliance is switched on, the display shows the current humidity.

Defrosting

The compressor in the dehumidifier can defrost automatically if it is operated at a room temperature of less than 18 °C. The defrosting device can switch on automatically approximately every 25 minutes and operate for some time (approx. 5 minutes). The dehumidification and air purification functions may be interrupted during defrosting. Do not switch off the appliance and do not unplug the dehumidifier during the defrosting process. The dehumidifier is designed to prevent condensation and mould and should not be used to maintain extremely low temperatures. The 'Defrosting' LED (**16**) lights up during the process

5. Before initial commissioning

Please leave the dehumidifier upright and outside the box for 24 hours before connecting it to the mains.

The appliance may have been tilted or turned upside down during transport. Therefore, place the dehumidifier upright for 24 hours so that the oil in the compressor can settle again. Otherwise, the performance and service life of the dehumidifier could be impaired.

6.Start-up

- Place the dehumidifier on a smooth, level surface that is stable enough to support the weight of the appliance with a full water tank.
- To maximise efficiency, operate the dehumidifier in a closed room and keep nearby doors and windows closed.
- The operating temperature range of the dehumidifier is between 5 °C and 32 °C.
- Use the appliance to dry wet clothing and keep it at least 40 cm away from the air outlet to prevent water from dripping into the appliance.
- Before switching on the dehumidifier, please ensure that the air outlet is open, otherwise the appliance could overheat. Do not unplug the mains cable directly to switch off the appliance.
- Also keep a minimum distance of 20 cm to the sides and back of the dehumidifier and 40 cm to the top to ensure proper air circulation.

1. Select the desired location for the device.
2. Connect the mains plug to a properly connected socket.
3. Press the 'ON/OFF button'(13) on the top of the appliance to switch it on.

6.1 Key functions

Button	Description
	„Speed“-Button: To set the fan speed
	„Timer“-Button: To set the timer (switch-on and switch-off timer)
	„Sleep“-Button: To activate or deactivate sleep mode
	„ON/OFF“-Button: To switch the device on and off
	„Mode“-Button: To select the different operating modes
	Slider for air humidity: To set the target humidity

6.2 Mode selection

You can switch between the two modes using the 'Mode' button(14). The currently active mode is shown in the status display.

Normal dehumidification (📏)

In 'Normal dehumidification' mode, the dehumidifier stops automatically and starts again based on the set humidity. This keeps the room humidity within a range of ± 3 % of the set value.

Example: If the desired humidity is set to 50 %, the dehumidifier switches off as soon as the room humidity reaches 47 % and switches on again automatically when the room humidity rises to 53 %.

To set the humidity, you can do this using the 'Humidity slider' (12). You can select the target humidity in 5 % increments between 30 % and 80 %.

In this mode, you can also use the 'Speed' button (8) to select the desired fan speed between 'SLOW' and 'FAST'.

Continuous dehumidification (💧)

In this mode, the appliance runs at the low fan speed by default. The target humidity cannot be set.

Ventilation mode (≈)

In 'Ventilation' mode, the fan speed can be selected between 'SLOW' and 'FAST' using the 'Speed' button (8). The target humidity cannot be set.

DRY mode (👕)

The dehumidifier runs continuously at high fan speed in DRY mode (drying). The 'Fan' button is deactivated in this mode.

Hang the washed clothes in a small room, such as a wardrobe, bathroom or storage room. Use the 'Mode' button (14) to select 'DRY' mode. Ideally, point the air outlet of the dehumidifier directly at the clothes.

When using the drying function, the clothing should be at least 40 cm away from the air outlet so that no water droplets get onto the appliance. This could otherwise lead to damage if water enters the machine.

Note: Keep the appliance away from water droplets from the washed clothes. The drying effect depends on the thickness of the clothes, the number of items of clothing and the size of the drying room. Theoretically, the effect is best when the room is small and there are only a few thin items of clothing.

6.3 Timer function

You can set a timer for the appliance. As soon as the timer has expired, the appliance switches on or off, depending on whether it is switched on or off.

Press the 'Timer' button (9) during operation. The currently set timer value flashes in hours on the display. Then press the 'Timer' button repeatedly to set the desired timer time. As soon as the desired time is reached, wait about 5 seconds until the display switches back to the humidity display. The timer symbol appears on the display.

You can set the timer in 1-hour increments between 0 and 24 hours.

To switch off the timer, press the 'Timer' button until the timer display shows '00'.

6.4 Sleep mode

Press the 'Sleep' button to enter sleep mode. When the Sleep button light is illuminated, the dehumidifier is in sleep mode. All other lights switch off in this mode.

7. Water tank full

The water tank has a maximum capacity of 2.5 litres.

As soon as the tank is full, a signal tone sounds and the 'Water tank indicator (full)' LED in the status display (15) lights up. The appliance then switches off automatically.

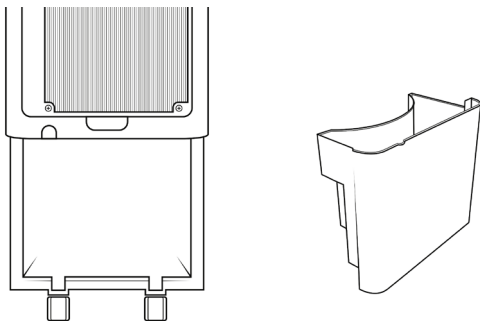
Remove the water tank from the back of the appliance and empty it over a sink, for example. After you have emptied the tank, put it back into the appliance to continue operation.

8. Drainage instructions

Use of the water tank

When the water tank is full, the 'Water tank indicator (full)' lights up and the dehumidifier switches off automatically until the tank has been emptied and reinserted into the appliance. Proceed as follows to empty the water in the tank:

- Do not move the dehumidifier when the water tank is full to avoid spilling water on the floor.
- Carefully remove the water tank from the appliance to empty the collected water. Pour the water away properly.



- Then reinsert the water tank and hold it firmly in place with your hand. Ensure that the water tank is inserted correctly.
- If the tank is not placed correctly, the sensor will remain activated, the 'full' indicator will light up and the dehumidifier will not work.

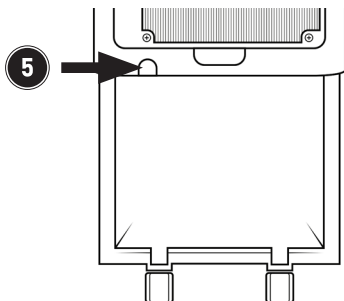
Note: Do not remove the float from the water tank. If the float is removed, the sensor may not be able to correctly detect the water level in the tank, which can lead to the water overflowing.

If the water tank becomes dirty, simply clean it with cold or warm water. Do not use cleaning agents, steel wool, chemically treated dust cloths, petrol, benzene or other solvents, as these can damage the water tank and cause it to leak.

After cleaning, carefully reinsert the water tank by pressing it into place with your hands. If the water tank is not inserted correctly, the protection against overflowing water may not work.

Continuous dewatering

Disconnect the appliance from the power supply, remove the water tank and open the drain hose outlet (5). Remove the rubber plug and attach the water hose to the drain connection.



Connect the power supply to start operation. For continuous emptying, the drain pipe should lie flat on the floor.

Note: Make sure that the connection is tight and that there are no leaks. Ensure that the water hose runs diagonally downwards so that the water can flow out evenly. Avoid kinks or bends in the hose.

If the condensation water is to be drained into an external container via the hose, ensure that the other end of the hose is NOT immersed in the draining water and that the container is checked regularly to prevent overflowing. Ideally, we recommend placing the water hose directly into a drain. Also make sure that the dehumidifier is always above the drain or container to ensure smooth water drainage.

If the continuous drainage function is not used, remove the drain hose from the outlet and close the drain by unscrewing the cover.

Colour indicators (status LED)

The status LED (3) on the front of the device indicates the room humidity via a status LED in different colours.

Colour	Description ($\pm 3\%$ tolerance)
Blue	0% - 40%
Green	Between 41% and 60%
Red	$\geq 61\%$

To start the dehumidification process, the target humidity in % that you set on the appliance must be lower than the displayed humidity.

For example, if the display lights up green and the humidity is 60%, the target humidity must be set to 55% or less to start the appliance. If the target humidity is 60% or higher, the appliance is collecting little or no water.

9. Troubleshooting

ERROR	Possible error	Troubleshooting
Does not work	The mains plug may not be plugged in/ connected.	Insert the mains plug
	Water tank is full	Empty water tank
	Device does not stand upright	Place the device in an upright position
Low dehumidification capacity	Filter must be cleaned	Clean the filter
	The ventilation slots are blocked.	Make sure that the ventilation slots are not covered
Unusual noises	Device does not stand upright	Place the device in an upright position
Interruptions during the dehumidification process	The room temperature can be low.	The dehumidifier switches on again automatically when the room temperature is back within the operating range.
Clothing does not dry quickly	Die Raumtemperatur kann niedrig sein.	Wet clothing may dry more slowly at low temperatures.
Temporary stop	The defrosting process is running	
Not dehumidifying the full capacity	The dehumidification capacity decreases with the room temperature and humidity. See illustration above for reference.	

ERROR	Possible error	Troubleshooting
The humidity in the room is not reduced	The room is too big and exceeds the scope of work.	
	The doors and windows of the room are open	
	The appliance is located near a paraffin heater (which emits vapour).	
Unpleasant odour	The odour can come from the damp wall or the furniture that is collected.	

Error Code	Meaning	Solution
EC/E0	Communication error	Contact our customer service
E1 / E2	Temperature and humidity module error	Contact our customer service
E3	Error of the interior sensor	Contact our customer service
E4	Water tank full	Remove and empty the water tank
E5	Error of the outdoor sensor	Contact our customer service

10. Cleaning and care

- Switch off the appliance and disconnect the mains plug before you start cleaning.
- The appliance must not be treated with or immersed in liquids.
- Empty the water tank completely before cleaning it.
- Only wipe the dehumidifier with a dry, lint-free cloth.
- Do not use any harsh or aggressive cleaning agents. Do not use vinegar or other descaling agents to clean the water tank.

Clean the ventilation and the housing of the dehumidifier: Wipe the appliance with a soft, slightly damp cloth. Otherwise there is a risk of electric shock, damage to the insulation or corrosion on the dehumidifier.

The air inlet and outlet openings get dirty easily. Therefore, clean them regularly and in good time.

Cleaning the filter: Carefully remove the filter cover on the back of the appliance.

Clean the filter by carefully vacuuming the dust on the surface with a Hoover. If it is very dirty, wipe the filter with warm water and a mild detergent. Then dry it completely before reinserting it into the dehumidifier.

Note: Do not operate the dehumidifier without a filter, as this will become clogged with dirt and fluff, which will reduce its performance.

Clean the reservoir: Clean the tank every few weeks to prevent the growth of mould, mildew and bacteria. Proceed as follows to clean the water tank properly:

- Open the lid of the container.
- Partially fill the container with clean water and add a mild detergent.
- Swirl the water in the container to loosen the dirt.
- Empty the container and rinse it thoroughly.

10.1 Storage

If you do not use the dehumidifier for a longer period of time, follow the steps below to store it properly:

- Leave the dehumidifier running at the highest setting for about half a day and then wait a day before emptying the container.
- Clean the housing of the dehumidifier, the water tank and the air filter. Make sure that the entire dehumidifier is clean and completely dry.
- Remove the water bucket, insert the plug and, if possible, the cable into the water bucket and put the bucket back into the dehumidifier.
- Cover the dehumidifier with a plastic bag to protect it from dust and dirt.
- Store the dehumidifier upright in a dry and well-ventilated place.



11. Safety instructions and disclaimer

Versuchen Sie bitte nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Das Gerät ist nicht wasserdicht. Bitte verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern.

Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind.

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.



12. Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic devices may not be disposed of with household waste. Their components must be recycled or disposed of separately, as toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of incorrectly. As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment free of charge at the end of its life to the manufacturer, the point of sale or to public collection centres set up for this purpose. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging refers to these regulations. By separating, recycling and disposing of old appliances in this way, you are making an important contribution to protecting our environment.



WEEE Directive: 2012/19/EU

WEEE Register No.: DE 67896761

Hereby, WD Plus GmbH declares that the device 307536 is in compliance with the essential requirements and other relevant regulations. A complete declaration of conformity can be obtained from: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hanover, Germany

Notes

Notes

CONTACT US



feedback@ganzeinfach.de



(DE) 0800 72 444 05

+49 511 / 13221 710

(UK) +49 511 / 13221 720

(FR) +49 511 / 13221 730

(IT) +49 511 / 13221 740

(ES) +49 511 / 13221 750

MO-FR 9:30am - 18pm CET



brandson-equipment.de

WD Plus GmbH

Wohlenbergstraße 16 · 30179 Hannover, DE

V1.1