



MOISWELL

Explorer DEP80

**BENUTZER-
HANDBUCH**

CONTENTS

DE

VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH	01
SICHERHEITSHINWEISE	02
TEILEIDENTIFIKATION	02
BETRIEBSANLEITUNG	03
1. Griff montieren	03
2. Platzieren Sie Ihren Luftentfeuchter	03
3. Einrichtung des Entwässerungssystems	03
4. Stromanschluss herstellen	05
5. Bedienfeld verstehen	05
6. Allgemeine Bedienungshinweise	07
7. Timer-Einstellung	07
8. Intelligente Funktionen	08
WARTUNG	09
FEHLERBEHEBUNGSANLEITUNG	10
GARANTIE	11

UK

BEFORE FIRST USE	13
SAFETY PRECAUTIONS	14
PARTS IDENTIFICATION	14
OPERATION INSTRUCTIONS	15
1. Install the Handle	15
2. Position Your Dehumidifier	15
3. Setting Up the Drainage System	15
4. Plug in Electrical Cord	17
5. Understand the Control Panel	17
6. General Operation Instructions	19
7. Timer Setting	19
8. Smart Functions	20
MAINTENANCE	21
1. Cleaning the Dehumidifier	21
2. Cleaning the Air Filter	21
3. Store the dehumidifier	21
TROUBLE SHOOTING GUIDE	22
WARRANTY	24
WARNING FOR USING R290 REFRIGERANT	25

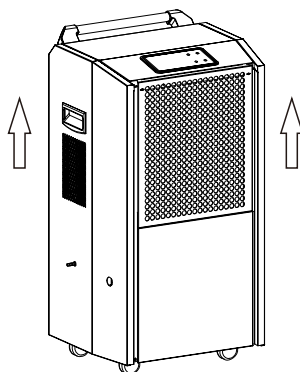
VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH:

WICHTIG

Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Luftentfeuchter **24** Stunden aufrecht stehen bleiben.

Während des Transports könnte der Luftentfeuchter gekippt oder auf der Seite gelegen haben. Dadurch können sich interne Flüssigkeiten wie Kompressoröl verlagert haben. Das Aufrechtstehen ermöglicht, dass sich alles wieder setzt, und gewährleistet einen sofort einwandfreien Betrieb.

Dies ist eine normale Vorsichtsmaßnahme und kein Grund zur Besorgnis.



Bevor Sie Ihren neuen Luftentfeuchter verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Sicherheitshinweise, Bedienungsanleitungen, Störungsbehebungs-Tipps, Wartungsrichtlinien und Garantieangaben, um eine lang anhaltende und zuverlässige Leistung zu gewährleisten.

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Produkt unter <https://moiswell.de> zu registrieren, um Ihre 2-jährige Vollgarantie zu aktivieren. Die Registrierung kann zwar jederzeit erfolgen, wir raten jedoch zu einer frühzeitigen Registrierung, um bei Bedarf einen reibungsloseren Support zu ermöglichen.

Falls Sie die Anleitung in anderen Sprachen benötigen, besuchen Sie bitte <https://moiswell.de/pages/user-manuals>.

Bei Fragen oder Anliegen können Sie uns jederzeit unter service@moiswell.com kontaktieren. Bitte geben Sie dabei Ihre Bestellnummer an, damit wir Ihnen schnellstmöglich helfen können.

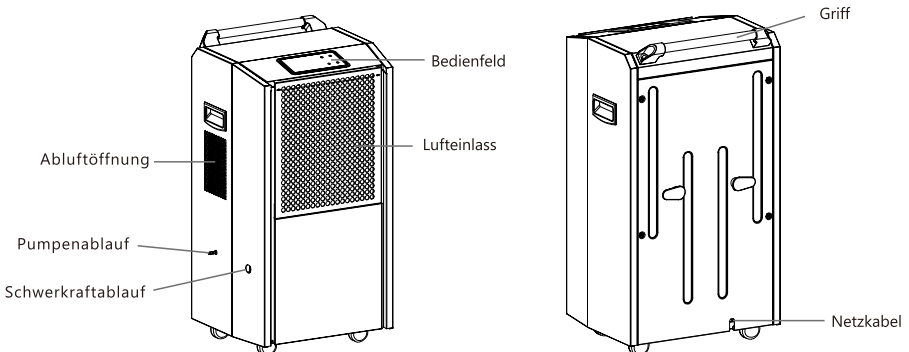
Nochmals vielen Dank, dass Sie sich für Moiswell entschieden haben. Wir freuen uns darauf, Sie zu unterstützen.

SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheits- und Betriebshinweise für Ihren Luftentfeuchter:

- Stellen Sie den Luftentfeuchter auf eine flache, stabile Oberfläche, um Vibrationen und Geräusche zu minimieren.
- Nicht in stehendem Wasser betreiben. Halten Sie Motor und Kabel trocken. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Platzieren Sie den Luftentfeuchter fern von Wärmequellen, brennbaren Materialien und Chemikalien.
- Überprüfen Sie das Netzkabel vor Gebrauch. Bei beschädigtem Kabel oder Stecker darf das Gerät nicht betrieben werden. Verändern Sie das Netzkabel nicht.
- Schließen Sie das Gerät an eine geerdete 230V~ 50Hz Steckdose mit mindestens 12 Ampere an. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.
- Schalten Sie den Luftentfeuchter ausschließlich über das Bedienfeld ein/aus. Ziehen Sie nicht den Stecker zum Ausschalten.
- Immer ausschalten und den Stecker ziehen vor Reinigung oder Lagerung. Ziehen Sie den Stecker, nicht das Kabel.
- Nur für Erwachsene: Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Nicht geeignet für Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, außer unter Aufsicht.
- Kippen Sie das Gerät nicht während des Betriebs, um Wasseraustritt zu vermeiden.
- Finger oder Gegenstände dürfen nicht in den Luft- Ein- oder Auslass gelangen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Luftentfeuchter.
- Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Gerüchen oder Rauch: sofort vom Netz trennen.
- Bei beschädigtem Netzkabel wenden Sie sich an den Hersteller unter service@moiswell.com.
- Die Installation muss gemäß nationalen Elektrovorschriften erfolgen.
- Betriebstemperaturbereich: 5°C bis 35°C.

TEILEIDENTIFIKATION

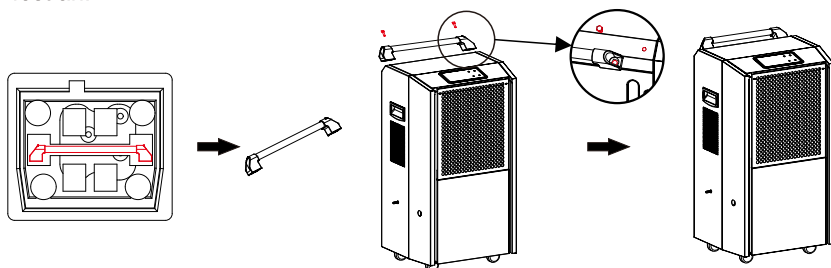


Hinweis: Die Luftansaug-und/oder-auslassöffnungen nicht blockieren.

BETRIEBSANLEITUNG

1. Griff montieren

- 1) Nehmen Sie den Griff aus der unteren Schaumstoffverpackung.
- 2) Richten Sie den Griff an den Befestigungslöchern des Luftentfeuchters aus.
- 3) Montieren Sie den Griff mit einem Schraubendreher und ziehen Sie die Schrauben fest an.



2. Platzieren Sie Ihren Luftentfeuchter

- Für optimale Ergebnisse verwenden Sie den Luftentfeuchter in einem geschlossenen Raum.
- Schließen Sie alle Türen und Fenster.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät frei von Hindernissen steht und nichts den Luftstrom am Ein- oder Auslass behindert.

Hinweis: Stellen Sie den Luftentfeuchter auf eine ebene Fläche, um Vibrationen und Geräusche zu minimieren.

3. Einrichtung des Entwässerungssystems

Dieser Luftentfeuchter unterstützt zwei Entwässerungsmethoden: interne Pumpe oder Schwerkraftentwässerung.

Verwenden Sie die interne Pumpe für längere Entfernungen oder vertikale Entwässerung.

3.1 Entwässerung über die interne Pumpe

- (1) Befestigen Sie den mitgelieferten Ablaufschlauch sicher am Pumpenauslass.

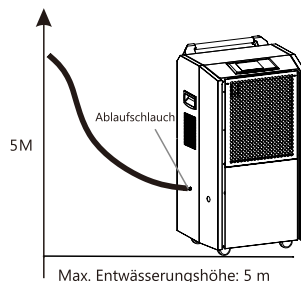
Hinweis: Wenn Sie einen alternativen Schlauch (5 mm Innendurchmesser) verwenden, stellen Sie sicher, dass er fest sitzt, um Lecks zu vermeiden.

- (2) Platzieren Sie das andere Ende des Schlauchs in einem Waschbecken, Abfluss, Pumpensumpf oder außerhalb des Fensters – überall dort, wo das Wasser sicher abfließen kann.

HINWEISE:

- Bei korrektem Anschluss pumpt die interne Pumpe das Wasser automatisch ab, sobald der interne Tank voll ist. Falls das Gerät nicht automatisch entwässert, wenden Sie sich an service@moiswell.com.

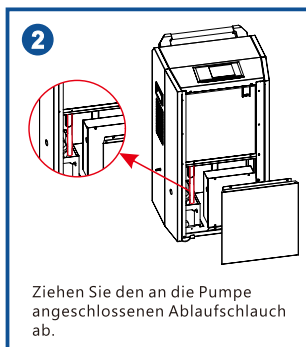
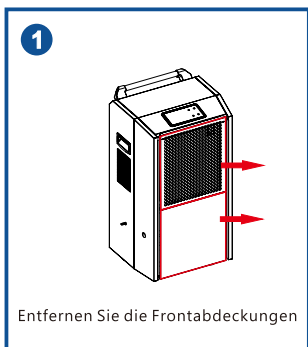
- Der Schlauch muss frei von Knicken, Verdrehungen oder Blockaden sein, um einen gleichmäßigen und ununterbrochenen Ablauf zu gewährleisten.
- Wenn das Wasser in einen Behälter geleitet wird, leeren Sie diesen regelmäßig, um ein Überlaufen zu vermeiden.
- Die Pumpe kann Wasser vertikal bis zu 5 Meter hoch fördern. Bei Überschreitung kann es zu Rückfluss oder Undichtigkeiten kommen.
- Vermeiden Sie übermäßig lange Schläuche, um schlechte Entwässerung und Schimmelbildung zu verhindern.



3.2 Entwässerung durch Schwerkraft

Das gesammelte Kondenswasser kann auch mithilfe der Schwerkraft abgeleitet werden – eine energieeffiziente Option.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um die Schwerkraftentwässerung einzurichten:



HINWEIS:

Achten Sie darauf, dass der Schlauch mit Gefälle zu einem geeigneten Abfluss verläuft (z. B. Bodenablauf, Spülbecken oder Behälter).

Der Schlauch darf keine Knicke, Biegungen, Verdrehungen oder Blockierungen aufweisen, um einen gleichmäßigen und kontinuierlichen Wasserfluss zu gewährleisten.

4. Stromanschluss herstellen

Stecken Sie den Luftentfeuchter in eine GFCI-geschützte 230V-Steckdose mit einer Absicherung von mindestens 8 Ampere. Rollen Sie das Netzkabel vollständig ab und stecken Sie es sicher ein.

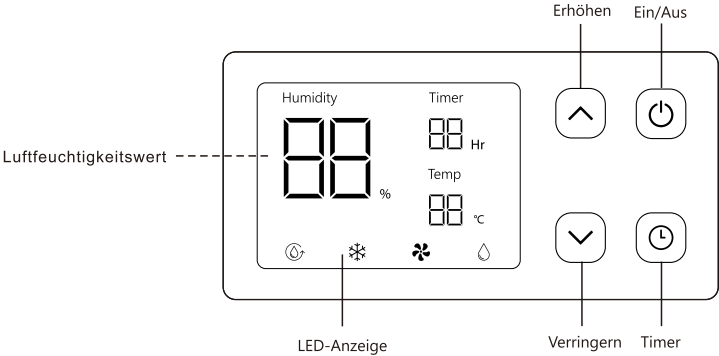
Hinweis: Beim ersten Anschluss leuchtet das Bedienfeld kurz auf – dies ist ein normaler Selbsttest. Drücken Sie anschließend die Ein-/Aus-Taste, um den Luftentfeuchter einzuschalten.

5. Bedienfeld verstehen

Das Bedienfeld des Luftentfeuchters verfügt über eine benutzerfreundliche Oberfläche mit 4 Tasten und einem LED-Display.

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten. Nach dem Einschalten zeigt das LED-Display die aktuellen Werte an.

Hinweis: Wenn länger als 50 Sekunden keine Taste gedrückt wird, dimmt das Display automatisch. Es leuchtet wieder auf, sobald eine Taste gedrückt wird.



Taste	Funktion
	Einmal drücken, um den Luftentfeuchter ein- oder auszuschalten. 5 Sekunden lang gedrückt halten, um die Pumpenentleerung manuell zu aktivieren (Purge-Funktion).
	Drücken, um den AUTO EIN/AUS-Timer einzustellen.
	Drücken, um den gewünschten Luftfeuchtigkeitswert zu erhöhen.
	Drücken Sie, um die gewünschte Luftfeuchtigkeit zu verringern. 5 Sekunden lang gedrückt halten, um die Verdampfertemperatur (Spule) anzuzeigen.

Symbol	Beschreibung
Humidity 	Zeigt die eingehende Luftfeuchtigkeit an (nahe der Raumluftfeuchtigkeit). Beim Einstellen des Sollwerts blinkt das Symbol, um den gewählten Wert anzuzeigen.
Temp 	Zeigt die Temperatur der einströmenden Luft an (nahe der Raumtemperatur).
Timer 	Leuchtet, wenn die Timer-Funktion aktiviert ist; erlischt, wenn die Timer-Funktion deaktiviert ist.
	Leuchtet, wenn der Kompressor in Betrieb ist. Erlischt, wenn er nicht läuft. Eine Verzögerung kann auftreten, wenn: A. Der eingestellte Sollwert nicht mindestens 3 % unter der aktuellen Luftfeuchtigkeit liegt; B. Die Raumluftfeuchtigkeit bereits den Sollwert erreicht hat – das Gerät schaltet sich automatisch ab; C. Der Luftentfeuchter gerade erst eingeschaltet wurde – der Kompressor startet mit Verzögerung; D. Das Gerät kurz zuvor ausgeschaltet wurde – der Kompressor befindet sich im Schutzmodus (Startverzögerung).
	Leuchtet, wenn der Lüfter läuft; erlischt, wenn der Lüfter stoppt.
	Leuchtet, wenn der Sollwert auf 10 % eingestellt ist – dies bedeutet Dauerentfeuchtung.
	Leuchtet, wenn das Gerät Frost an den Kühlspulen erkennt und in den Abtaumodus wechselt.

6. Allgemeine Bedienungshinweise

(1) Luftentfeuchter einschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Luftentfeuchter einzuschalten.

(2) Gewünschte Luftfeuchtigkeit einstellen

- Beobachten Sie die Luftfeuchtigkeitsanzeige auf dem Display – sie zeigt die aktuelle Raumluftfeuchtigkeit an.
- Stellen Sie mit den Tasten  und  die gewünschte Luftfeuchtigkeit in 1-%-Schritten von 10 % bis 90 % ein. Der Wert wird nach 5 Sekunden automatisch gespeichert.
- Nach der Einstellung eines Sollwerts wechselt der Luftentfeuchter automatisch in den Betriebsmodus, um die Luftfeuchtigkeit innerhalb von ± 3 % des eingestellten Werts zu halten:
 - Der Luftentfeuchter läuft, bis die Luftfeuchtigkeit 3 % unter den Zielwert fällt. Danach wechselt das Gerät in den Standby-Modus – Kompressor und Lüfter stoppen, und die Anzeige beginnt zu blinken.
 - Steigt die Luftfeuchtigkeit 3 % über den Zielwert, startet der Luftentfeuchter automatisch neu und läuft, bis der Zielwert wieder erreicht ist.

Hinweis 1: Der eingestellte Zielwert muss mindestens 3 % unter der aktuellen Luftfeuchtigkeit liegen. Andernfalls bleibt der Luftentfeuchter im Standby-Modus, bis die Raumluftfeuchtigkeit 3 % über den Zielwert steigt.

Hinweis 2: Für eine kontinuierliche Entfeuchtung stellen Sie den Zielwert auf 10 % ein – dadurch wird der kontinuierliche Entfeuchtungsmodus aktiviert.

(3) Luftentfeuchter ausschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Luftentfeuchter auszuschalten.

Hinweis: Zum Schutz des Kompressors läuft der Lüfter nach dem Ausschalten des Luftentfeuchters noch 30 Sekunden weiter.

Ziehen Sie das Gerät nicht vom Stromnetz ab, sondern schalten Sie es immer über die Ein-/Aus-Taste aus.

7. Timer-Einstellung

Der Timer schaltet den Luftentfeuchter nach einer festgelegten Zeit (1–24 Stunden) automatisch ein oder aus. Diese Funktion ist einmalig und kann nicht wiederholt werden.

AUTO-EIN: Halten Sie bei ausgeschaltetem Luftentfeuchter die Timer-Taste gedrückt, um die automatische Einschaltzeit einzustellen.

AUTO-AUS: Drücken Sie bei eingeschaltetem Luftentfeuchter die Timer-Taste, um die automatische Ausschaltzeit einzustellen.

Timer einstellen:

- Drücken Sie die Timer-Taste, um den Timer-Modus zu aktivieren. Das Timer-Symbol und der Wert blinken.
- Stellen Sie mit den Tasten  und  die Verzögerungszeit in 1-Stunden-Schritten bis zu 24 Stunden ein.
- Drücken Sie die Timer-Taste erneut oder warten Sie 5 Sekunden, um die Einstellung zu speichern.
- Das Display zeigt die verbleibende Zeit bis zum Ein- oder Ausschalten des Luftentfeuchters an.
- Um den Timer zu deaktivieren, schalten Sie das Gerät manuell ein/aus oder stellen Sie die Zeit auf 00.

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, bevor Sie den Timer programmieren.
- Bei AUTO-ON: Schalten Sie das Gerät zuerst ein, um die gewünschte Luftfeuchtigkeit einzustellen; andernfalls wird der vorherige Wert verwendet.
- Es kann immer nur ein Timer aktiv sein: AUTO-ON (wenn das Gerät ausgeschaltet ist) oder AUTO-OFF (wenn es eingeschaltet ist).
- Der Timer wird deaktiviert, wenn das Gerät manuell ein- oder ausgeschaltet wird.

8. Intelligente Funktionen

(1) Kompressor mit Startverzögerung

Zum Schutz der internen Komponenten besitzt der Kompressor eine **Startverzögerung von 3 Minuten** nach jedem Zyklus oder nach Stromausfall. Wird das Gerät sofort neu gestartet, beginnt der Kompressor erst nach Ablauf dieser Verzögerung. Währenddessen blinkt das **Entfeuchtungssymbol** auf dem Display.

(2) Automatische Abtauung

Wenn die Umgebungstemperatur unter **15 °C** fällt, kann sich Frost auf den Kühlsolen bilden. In diesem Fall **stoppt der Kompressor automatisch**, und der **Lüfter läuft weiter**, um den Frost abzutauen. Das **Abtau-Symbol** leuchtet während dieses Vorgangs. Sobald der Frost entfernt ist, nimmt das Gerät den normalen Betrieb wieder auf.

(3) Automatischer Neustart

Bei einem **Stromausfall** startet der Luftentfeuchter **automatisch mit den vorherigen Einstellungen** (außer dem Timer) neu, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

WARTUNG



Schalten Sie den Luftentfeuchter stets aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

1. Reinigung des Luftentfeuchters

- Wischen Sie das Gehäuse des Luftentfeuchters mit einem weichen, feuchten Tuch ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und spritzen Sie kein Wasser direkt auf das Bedienfeld.
- Vermeiden Sie die Verwendung aggressiver Chemikalien (z. B. Benzol, Alkohol oder Benzin), da diese die Oberfläche beschädigen können.

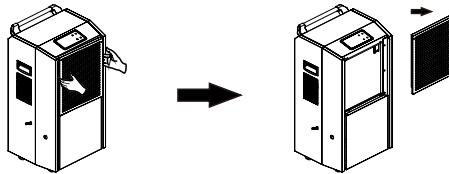
2. Reinigung des Luftfilters

Der Luftfilter muss regelmäßig gereinigt werden, um die Leistung des Luftentfeuchters aufrechtzuerhalten.

Reinigen Sie den Filter alle zwei Wochen, oder häufiger, wenn sich viele Tierhaare oder Staub in der Luft befinden.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Filter zu entnehmen:

- Zum Entfernen des Gitters: Halten Sie die obere Partie beider Seiten des Lufteinlassgitters fest und ziehen Sie es nach oben, wie in der Abbildung unten gezeigt.



- Zum Entfernen des Luftfilters: Fassen Sie die Lasche des Filters und ziehen Sie ihn schräg nach oben, um den gesamten Filter zu entnehmen (siehe Abbildung unten).



3. Lagerung des Luftentfeuchters

- Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es 24 Stunden lang vollständig abtropfen.
- Halten Sie die Ein-/Aus-Taste für 5 Sekunden gedrückt, um verbleibendes Wasser aus der internen Auffangwanne abzulassen.
- Reinigen und trocknen Sie den Luftentfeuchter sowie den Filter gründlich.
- Wickeln Sie das Netzkabel und den Ablaufschlauch ordentlich auf.
- Decken Sie das Gerät mit einem Plastikbeutel ab, um Staubablagerungen zu vermeiden.
- Lagern Sie den Luftentfeuchter aufrecht stehend an einem trockenen und gut belüfteten Ort.

GARANTIE

Diese Garantie gilt nur für Produkte, die von MOISWELL oder autorisierten Händlern gekauft wurden, und setzt voraus, dass das Produkt gemäß der mitgelieferten Anleitung installiert, betrieben und gewartet wurde.

2 Jahre Vollgarantie (1 Jahr Standard + 1 Jahr bei Produktregistrierung)

MOISWELL garantiert dem ursprünglichen Käufer, dass dieses Produkt für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Während dieser Zeit repariert oder ersetzt MOISWELL nach eigenem Ermessen defekte Teile oder Geräte. In seltenen Fällen, in denen eine Reparatur oder ein Austausch nicht möglich ist, kann eine Rückerstattung erfolgen.

5 Jahre beschränkte Garantie auf das Kühlsystem

Das Kühlsystem – einschließlich Kompressor, Kondensator und Verdampfer – ist für fünf Jahre ab Kaufdatum gegen Material- oder Herstellungsfehler abgesichert. Arbeits- und Versandkosten sind nach Ablauf der zweijährigen Vollgarantie ausgeschlossen.

Ausschlüsse

Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch folgende Umstände entstehen:

(1) Schäden durch:

- Normale Abnutzung
- Unsachgemäße Verwendung, Missbrauch, Unfälle oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Kontakt mit Flüssigkeiten oder Fremdkörpern
- Unbefugte Reparaturen oder Änderungen

(2) Zweitbesitz oder Produkte aus Abverkaufsaktionen

(3) Produkte, die bei nicht autorisierten Händlern erworben wurden

Auch wenn diese Bedingungen unsere Garantie definieren, bitten wir alle Kunden, sich bei Problemen an uns zu wenden — unabhängig vom Garantie-Status. Wir setzen alles daran, den bestmöglichen Support zu bieten.

Kontaktieren Sie beispielsweise den MOISWELL-Kundenservice unter: service@moiswell.com.



Live Chat: www.moiswell.de



Email: service@moiswell.com

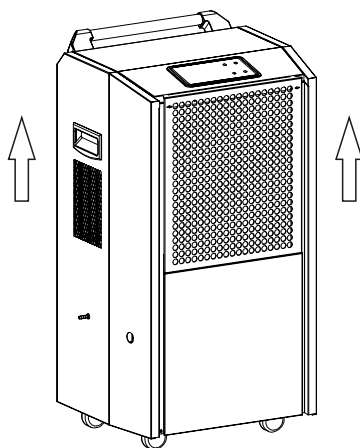
BEFORE FIRST USE:

IMPORTANT

Before first use, allow the dehumidifier to stand upright for **24 hours.**

During transit, the dehumidifier may have been tilted or laid on its side, which can cause internal fluids like compressor oil to move around. Letting it stand upright gives everything time to settle, ensuring the dehumidifier works properly from the start.

This is a normal precaution and nothing to be concerned about.



Before using your new dehumidifier, please read this manual carefully. It contains important safety information, operating instructions, troubleshooting tips, maintenance guidelines, and warranty details to ensure long-lasting, reliable performance.

We encourage you to register your product at <https://moiswell.de> to ensure your 2-year full warranty is activated. While registration can be completed at any time, we recommend registering early to ensure smoother support in the future if needed.

If you need instructions in other languages, please go to <https://moiswell.de/pages/user-manuals>.

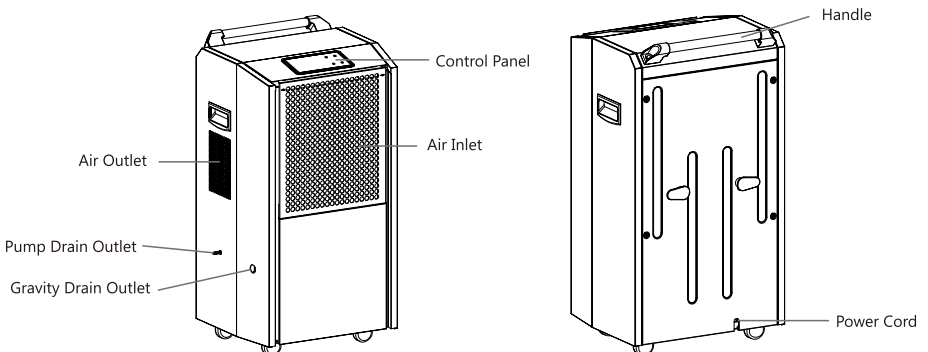
If you have any questions or concerns, please contact us anytime at service@moiswell.com. Include your purchase order ID to help us assist you promptly.

Thank you again for choosing Moiswell. We look forward to serving you.

SAFETY PRECAUTIONS

- Position the dehumidifier on a flat, stable surface to minimize vibration and noise.
- Do not operate in standing water. Ensure the motor and wiring stay dry. Never immerse the dehumidifier in water or other liquids.
- Keep the dehumidifier away from heat sources, flammable materials, and chemicals.
- Inspect the power cord before use. Do not operate with a damaged cord or plug. Do not modify the power cord.
- Ensure the dehumidifier is plugged into a properly grounded 230V~ 50Hz mains socket with a minimum 12-amp rating. Do not use an extension lead to power the dehumidifier.
- Always use the control panel to switch the dehumidifier on/off. Do not unplug to power off.
- Always turn off and unplug before cleaning or storing. Grasp the plug, not the cord, to disconnect.
- This dehumidifier is for adult use only. Ensure children do not play with the dehumidifier.
- This dehumidifier is not intended for use by individuals with reduced physical, sensory, or mental capabilities unless supervised by a responsible person.
- Do not tilt the dehumidifier while in operation to prevent water spillage.
- Do not insert fingers or other objects into the air inlet or outlet.
- Avoid placing heavy objects on the dehumidifier.
- If unusual noises, smells, or smoke occur, disconnect power immediately.
- If the supply cord is damaged, please contact the manufacturer via service@moiswell.com for support.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- The applicable operating temperature range for this dehumidifier is 5°C-35°C .

PARTS IDENTIFICATION

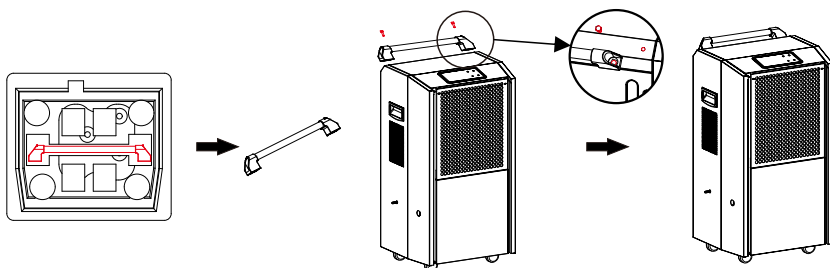


Note: Do not obstruct the air inlet and/or outlet.

OPERATION INSTRUCTIONS

1. Install the Handle

- 1) Get the handle from the bottom packing foam.
- 2) Align the handle with the mounting holes on the dehumidifier.
- 3) Use a screwdriver to securely tighten the screws and install the handle.



2. Position Your Dehumidifier

- For optimal outcomes, use your dehumidifier in a confined space.
- Shut all entryways and windows.
- Position it clear of obstructions and avoid anything that could obstruct airflow in or out of the dehumidifier.

Note: Place the dehumidifier on a flat surface to minimize vibration or noise.

3. Setting up the Drainage System

This dehumidifier supports two drainage methods: internal pump or gravity drainage. Use the internal pump for long-distance or upward drainage.

3.1 Drain by Internal Pump

- (1) Attach the provided drain hose to the pump outlet securely.

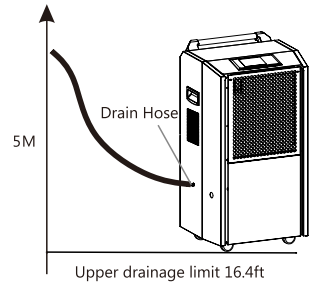
Note: If using an alternative hose (5 mm inner diameter), ensure it fits tightly to prevent leaks.

- (2) Place the other end of the hose in a sink, drain, sump pit, or out a window—anywhere water can drain safely.

NOTE:

- When connected properly, the pump will automatically drain water once the internal tank is full. If the dehumidifier fails to drain automatically, contact service@moiswell.com for assistance.
- Use the **Purge** function (press and hold the **Power** button for 5 seconds) to manually activate the pump—ideal before moving or storing the dehumidifier.

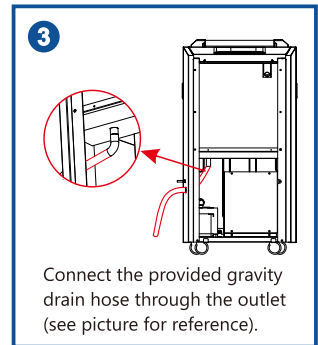
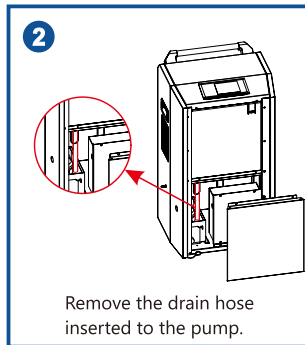
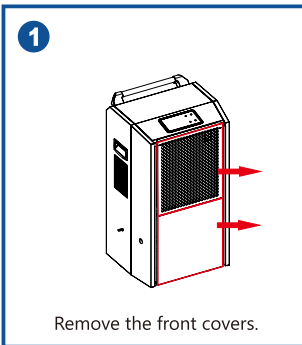
- Make sure the hose is free from kinks, bends, twists or blockages to allow smooth and continuous drainage.
- If draining into a container, check and empty it regularly to avoid overflow.
- The pump can lift water vertically up to 5 meters. Exceeding this may result in back flow or leaks.
- Avoid using excessively long hoses to reduce the risk of poor drainage and mould build-up.



3.2 Drain by Gravity

The collected condensation water can also be drained by gravity-an energy-efficient option.

Follow below steps to set up gravity drainage:



NOTE:

- Ensure the hose slopes downwards to a suitable drainage point (e.g. floor drain, sink, or container).
- Make sure the hose is free from kinks, bends, twists or blockages to allow smooth and continuous drainage.

4. Plug in the Electrical Cord

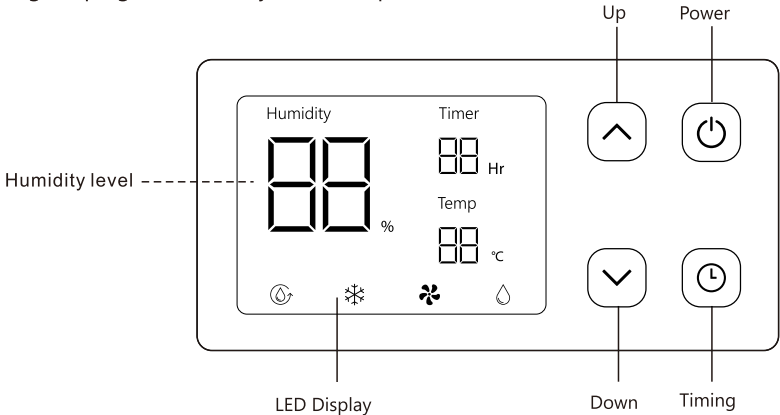
Plug the dehumidifier into a GFCI-protected 230V outlet rated at 8 amps or higher. Uncoil the cord fully and plug in securely.

Note: Upon first connection, the control panel will briefly light up-this is a normal self-check. You need to press the Power button to turn the dehumidifier on.

5. Understand the Control Panel

The control panel of the dehumidifier features a user-friendly interface with 4 buttons and an LED screen. Press the Power Button to turn the dehumidifier on. After turning on the dehumidifier, the LED screen will display the readouts.

Note: If no buttons are pressed for over 50 seconds, the display will dim automatically. It will light up again when any button is pressed.



Button	Function
	Press the Power button once to turn the dehumidifier on or off. Press and hold the Power button for 5 seconds to manually activate the pump drain (purge function)
	Press to set AUTO ON/OFF timer.
	Press to increase the humidity set-point.
	Press to decrease the humidity set-point. Press and hold for 5 seconds to display the coil temperature.

Icons	Description
Humidity 	Shows the inlet humidity reading (close to room humidity level). When adjusting the set-point of humidity by pressing Up or Down button, it blinks to show the set value.
Temp 	Displays inlet air temperature (close to room temp).
Timer 	Illuminates when the timer function is enabled and disappears when the timer function is disabled.
	Illuminates when the compressor is running. Turns off when not running. May delay if: A. Set-point is not 3% below current humidity. B. The room humidity level has reached the set-point, so the dehumidifier automatically stops running; C. The dehumidifier was just turned on and may take a few seconds for the compressor to kick in; D. The dehumidifier was restarted in a brief moment, the compressor is under delay protection status.
	Illuminates when the fan is running and disappears when the fan stops running.
	Illuminates when set-point is 10%, meaning continuous dehumidification.
	Illuminates when the dehumidifier detects frost on the coils and enters into Defrost mode.

- Press the  or  buttons to select a delay time in 1-hour increments, up to 24 hours.
- Press the Timer button again, or wait 5 seconds to save the setting.
- The display will count down the remaining time until the dehumidifier starts or stops.
- To cancel the timer, either manually turn the unit on or off, or set the timer to 00.

Note:

- Ensure the dehumidifier is connected to power before setting the timer.
- For AUTO-ON, turn the unit on first to select the desired humidity level; otherwise, the previous setting will be used.
- Only one timer can be active at a time: AUTO-ON when off, or AUTO-OFF when on.
- The timer is disabled if the unit is turned on or off manually.

8. Smart Functions

(1) Compressor Delay Start

To protect internal components, the compressor includes a 3-minute delay after each cycle or power interruption. If the dehumidifier is restarted immediately, the compressor will resume operation after this delay. During the delay, the Dehumidify icon will flash on the display.

(2) Auto Defrost

If the temperature drops below 15°C, frost may form on the coils. When this happens, the dehumidifier will automatically pause the compressor and run the fan to defrost. The Defrost icon will illuminate during this process. Once the frost has cleared, the dehumidifier will resume normal operation.

(3) Auto Restart

If a power outage occurs while the dehumidifier is running, it will automatically restart with the previous settings (excluding the timer) once power is restored.

WARNING FOR USING R290 REFRIGERANT:

Transportation, marking and storage for dehumidifiers that employ flammable refrigerants

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants

Attention is drawn to the fact that additional transportation regulations may exist with respect to equipment containing flammable gas. The maximum number of pieces of equipment or the configuration of the equipment, permitted to be transported together will be determined by the applicable transport regulations. Compliance with the transport regulations.

2. Marking of equipment using signs

Signs for similar appliances used in a work area generally are addressed by local regulations and give the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs for a work location.

All required signs are to be maintained and employers should ensure that employees receive suitable and sufficient instruction and training on the meaning of appropriate safety signs and the actions that need to be taken in connection with these signs.

The effectiveness of signs should not be diminished by too many signs being placed together. Any pictograms used should be as simple as possible and contain only essential details.

Compliance with local regulations.

3. Disposal of equipment using flammable refrigerants

See National Regulations.

Compliance with national regulations.

4. Storage of equipment/appliances

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

5. Storage of packed (unsold) equipment

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

Service operations

1.General

For appliances using flammable refrigerants, an installation, service and operation manual, in the form of either separate or combined manuals, shall be provided and shall include the following information.

2. Symbols

WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.)

Do not pierce or burn.

Be aware that refrigerants may not contain an odour.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 15m².



"Caution, risk of fire"
Appliance filled with
flammable mag as R290.



Before use the
appliance, read the
owner's manual first.



Before install the
appliance, read the
installation manual first.



Before repair the
appliance, read the
service manual first.

3. Information in manual

1) The following information shall be specified in the manual where the information is needed for the function of the manual and as applicable to the appliance:

- That compliance with national gas regulations shall be observed.
- The maximum refrigerant charge is Explorer UKP80 for 0.31 kg;
- The minimum usable area of the appliance Explorer UKP80 is 15 m²;
- A warning to keep ventilation openings clear of obstruction;
- A notice that servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

2) The manual shall include a statement advising that an unventilated area where the appliance using flammable refrigerants is installed shall be so constructed that should any refrigerant leak, it will not stagnate so as to create a fire or explosion hazard. This shall include:

- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation;
- A warning that the appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).

The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.

3) The manual shall contain specific information about the credentials of qualified service personnel as follows.

- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.

- Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

4. Information on servicing

The manual shall contain specific information for service personnel who shall be instructed to undertake the following when servicing an appliance that employs a flammable refrigerant.

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a REFRIGERATING SYSTEM which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks.

"No Smoking" signs shall be displayed.

7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised. Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- That no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- That there is continuity of earth bonding.

5. Repairs to sealed components

- 1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.
- 2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.