

Bedienungsanleitung BORA 408 - 420

Raumluft-Wäschetrockner



Impressum

Liebe Kundin, lieber Kunde

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Raumluf-Wäschetrockner BORA.

Damit Sie möglichst lange von Ihrem höchsteffizienten BORA Raumluf-Wäschetrockner profitieren können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Montage und Inbetriebnahme aufmerksam durch. Diese Bedienungsanleitung beschreibt alle wichtigen Sicherheitshinweise sowie alle Programmbeschreibungen. Bewahren Sie diese zum späteren Nachlesen auf.

Bei Fragen zu Ihrem BORA wenden Sie sich bitte direkt an unseren Kundendienst:

Telefon: +41 44 744 71 71
E-Mail: info@roth-kippe.ch
Homepage: www.roth-kippe.ch

Adresse: roth-kippe ag
Vogelaustrasse 40
8953 Dietikon



EN



FR



IT

Weitere Sprachen



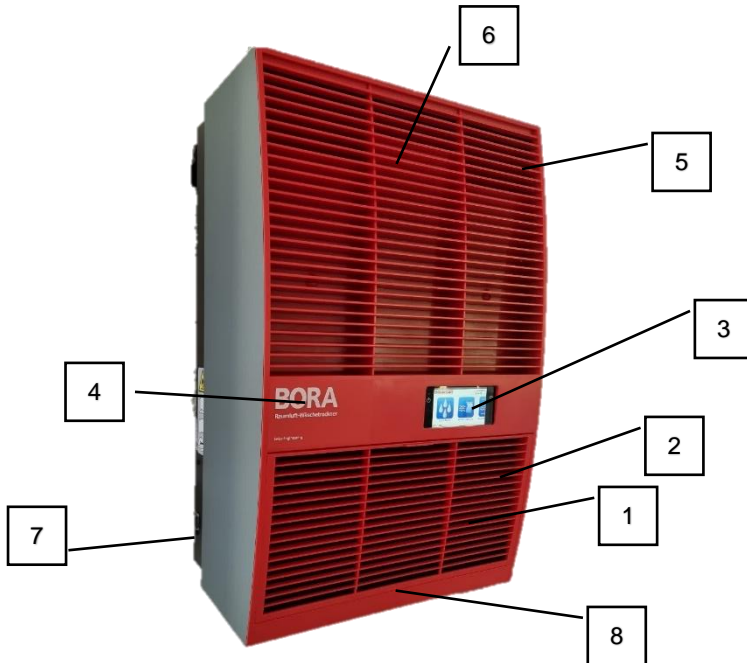
www.roth-kippe.ch

Alle Rechte, einschliesslich das der Übersetzungen, bleiben vorbehalten. Reproduktionen jeglicher Art benötigen die schriftliche Zustimmung der roth-kippe ag.

Die Bedienungsanleitung entspricht dem Stand der Technik in Bezug auf das Druckdatum. Änderungen am Stand der Technik, der Ausstattung sowie der Software bleiben vorbehalten.

©roth-kippe ag

Geräteübersicht



1) Ansauggitter

2) Flusen-Filter

3) Intuitive Steuerung

4) Artikelbezeichnung

5) Ausblasöffnung mit Lamellen

6) Zusatzheizung (optional)

7) Ein/Aus Schalter

8) Kondenswasser-Stutzen

Inhaltsverzeichnis

Impressum	2
Geräteübersicht	3
Einführung	5
Bestimmungsgemässer Gebrauch	5
Systembeschreibung	5
Sicherheitshinweise	6
Symbolik.....	6
Allgemeine Sicherheitshinweise	6
Transport, Handhabung & Lagerung.....	7
Montage, Installation & Inbetriebnahme.....	8
Betrieb/Betriebsarten	9
Steuerung im Überblick	9
Quick-Start Menü.....	9
Wäschetrocknung.....	10
Raumentfeuchtung	11
Einstellungen	12
Allgemein.....	12
Mehrfamilienhaus - Modus	12
Sperrzeit.....	13
Raumentfeuchtung	13
Anpassen von Standardprogrammen	13
WLAN Verbindung	14
Reinigung & Instandhaltung.....	16
Fehlersuche, Störungsbeseitigung & Instandstellung	17
Demontage, Ausserbetriebsetzung & Entsorgung	18
Technische Daten	19

Einführung

Bestimmungsgemässer Gebrauch

Die roth-kippe ag BORA Raumluft-Wäschetrockner sind für die Wäschetrocknung und Luftentfeuchtung in geschlossenen Räumen entwickelt worden. Die Raumluft-Wäschetrockner sind für den Einsatz in Wohngebäuden, Kellern, Garagen und Lageräumen jeglicher Art konzipiert. Sie sind für einen Einsatzbereich von +5°C bis +32°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40% bis 99% geeignet.

Während des Trocknungsvorgangs müssen Türen und Fenster stets geschlossen bleiben. Das Lagern von Gegenständen oder sich daraufsetzen auf dem Wäschetrockner ist nicht gestattet. Ebenso ist das Abstellen von Gegenständen untersagt.

Systembeschreibung

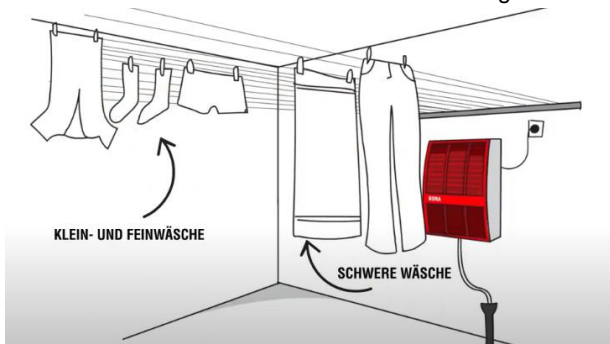
Die aufgehängte Wäsche gibt während des Trocknens ihre Feuchtigkeit an die Umgebungsluft im Trocknungsraum ab.

Der BORA Raumluft-Wäschetrockner saugt die feuchte, zu trocknende Luft über ein Gebläse in den Raumluft-Wäschetrockner. Die angesaugte feuchte Luft strömt im BORA an einem Kälteaggregat vorbei. Durch den Temperaturunterschied kondensiert das Wasser an den kalten Aluminiumlamellen. Das entstehende Kondenswasser wird in der Auffangschale gesammelt und über den Ablauf aus dem Gerät geführt.

Im BORA strömt die Luft am Kältemittelkompressor vorbei und wird so wieder auf die Ursprungstemperatur erwärmt. Optional kann der BORA mit einer zusätzlichen Begeleitheizung ausgestattet werden. Diese erwärmt die angesaugte Raumluft zusätzlich um 2 °C bis 5 °C zur Raumtemperatur.

Die getrocknete und erwärmte Luft wird dann über die Ausblasöffnung wieder in die Wäsche geblasen. Durch den entstehenden Luftzug der getrockneten Luft kann die Wäsche ihre Feuchtigkeit wieder an die Raumluft abgeben.

Um das bestmögliche Trocknungsergebnis sowie eine optimale Energieeffizienz zu erzielen, empfiehlt es sich, schwere Wäsche immer näher am Wäschetrockner aufzuhängen und leichte Wäsche weiter entfernt davon anzubringen.



Sicherheitshinweise

Symbolik



Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr durch
Quetschung/Trennung



Gefahr durch Strom



Gefahr von Verbrennungen

Allgemeine Sicherheitshinweise



- Der Raumluf-Wäschetrockner darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn dieser Beschädigt ist oder ein Verdacht auf einen Sturz oder Defekt besteht. In diesem Fall muss eine Kontrolle des Gerätes durch einen Fachmann erfolgen.

- Das Gerät darf nicht in stehendem oder fließendem Wasser benutzt werden.
- Der Mindestabstand zu brennbaren Materialien muss 20 cm betragen.
- Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie Kindern ist das Bedienen untersagt, es sei denn, sie werden durch eine Aufsichtsperson in die Bedienung und Sicherheit eingewiesen.
- Wird der Raumluf-Wäschetrockner zweckentfremdet, falsch bedient oder nicht fachgerecht instand gestellt, kann keine Haftung für Schäden übernommen werden. In diesem Fall entfällt der Garantieanspruch.

- Beschädigte Netzanschlussleitungen müssen durch den Hersteller, einen Servicetechniker oder eine qualifizierte Person ersetzt werden.
- Die Netzleitung darf nicht über scharfe Ecken oder Kanten gezogen werden. Das Einklemmen der Netzleitung ist untersagt.
- Den Stecker niemals an der Netzleitung oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.



- Niemals bei laufendem Gerät in die Ausblasöffnung fassen. Es besteht die Gefahr von Quetschungen und/oder Amputationen.

- Niemals bei laufendem Gerät in die Ansaug- und/oder Ausblasöffnung fassen. Es besteht Verbrennungsgefahr an heißen Bauteilen. Dies gilt ebenso, wenn die Frontabdeckung für Wartungsarbeiten demontiert werden muss.



Transport, Handhabung & Lagerung



Der Raumluft-Wäschetrockner muss sorgfältig transportiert werden. Die Pfeile auf der Transportverpackung sind zu beachten. Der Raumluft-Wäschetrockner darf nur in der angegebenen Lage transportiert werden. Sollte der Raumluft-Wäschetrockner in einer anderen Lage bei Ihnen angeliefert werden, muss er vor der Montage mindestens 2 Stunden in der angegebenen Lage stehen gelassen werden.

Zum Auspacken schneiden Sie die beiden Kunststoffbänder vorsichtig auf. Nun können Sie den Deckel des Kartons öffnen.

In der Verpackung sind folgende Teile enthalten:

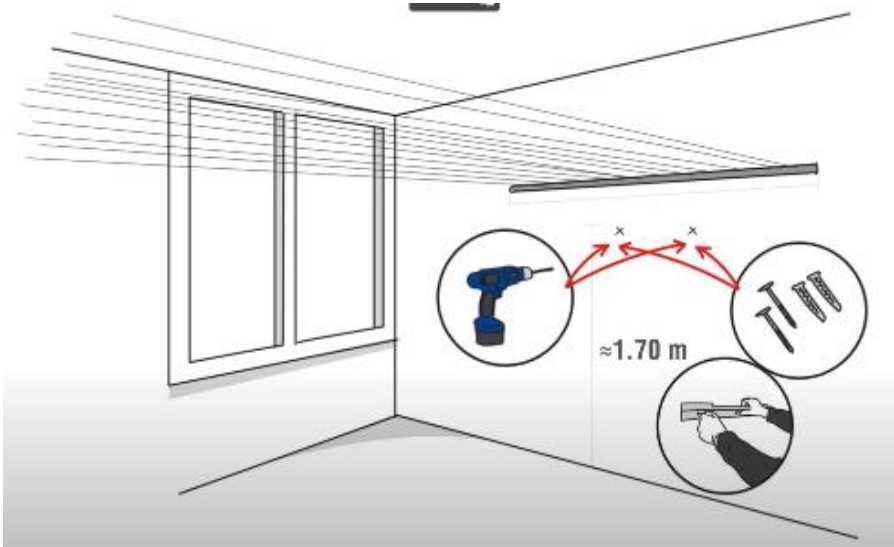
- Bedienungsanleitung
- Raccord (für Wasserablauf)
- Montagematerial
- Befestigungsschiene für Wandmontage

Als Nächstes können Sie den gesamten Karton nach oben abziehen. Der Raumluft-Wäschetrockner steht nun noch in dem Kartonboden und kann ganz einfach aus diesem herausgehoben werden. Für das Herausheben des BORAs ziehen Sie am besten eine zweite Person zur Hilfe bei.

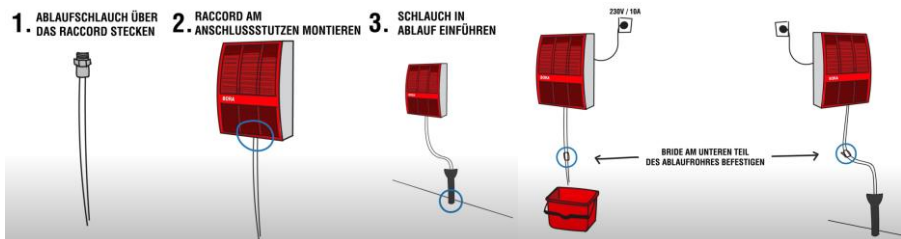
Der Raumluft-Wäschetrockner darf nur in Innenräumen sowie geschützt vor Frost gelagert werden.

Montage, Installation & Inbetriebnahme

Achten Sie bei der Wahl des Montageortes darauf, dass die Ausrichtung der Wäscheleinen in Längsrichtung zu Ihrem Wäschetrockner verläuft.



1. Die Montageshiene mit den beigelegten 10 mm Dübeln und Schrauben an der Wand waagrecht befestigen.
2. Das Gerät an der Schiene einhängen und mittels den beiden Gummifüssen auf der Geräterückseite senkrecht ausrichten.

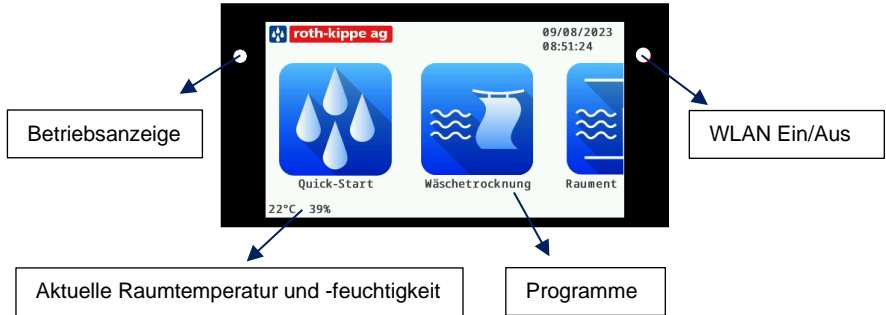


3. Ablaufrohr oder Ablaufschlauch mit Raccord montieren
4. Netzstecker in Steckdose einstecken, Gerät am Hauptschalter einschalten.

WICHTIG: Zum Schutz der Dichtung, das Ablaufrohr oder den Schlauch vor dem Aufschrauben des Raccords aufsetzen. Anschliessend das Raccord handfest am BORA befestigen.

Betrieb/Betriebsarten

Steuerung im Überblick

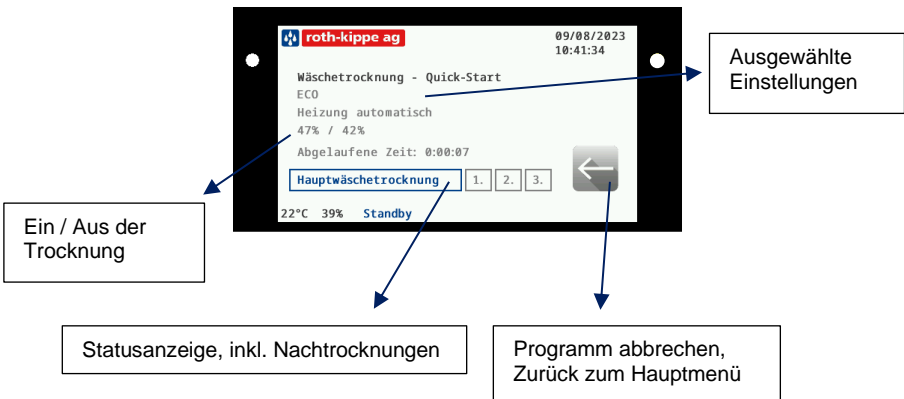


Die Bedienung erfolgt durch Antippen der einzelnen Symbole. Durch eine Wischbewegung gelangt man auf weitere Bedienelemente.

Quick-Start Menü



Dieses Programm startet automatisch die Wäschetrocknung mit den voreingestellten Parametern. Die Parameter können unter Einstellung → Optionen → Quick-Start definiert werden.



Wäschetrocknung



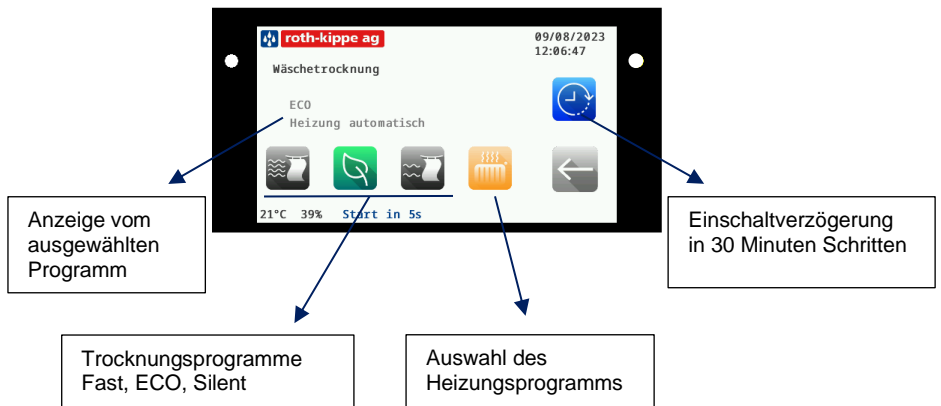
Wäschetrocknung

Mit dieser Funktion können Sie Ihre Wäsche trocknen. Hierzu stehen Ihnen 3 unterschiedliche Programme zur Verfügung.

- | | |
|--------|--|
| Fast | Für das schnellstmögliche Trocknen Ihrer Wäsche |
| ECO | Für das effizienteste Trocknen Ihrer Wäsche |
| Silent | Für das sehr leise Trocknen, zum Beispiel über Nacht |

Zusätzlich können Sie hier die Betriebsart der Heizung auswählen, sofern Sie ein BORA-Modell mit Heizung erworben haben. Falls Sie keinen BORA mit Heizung besitzen, erscheint kein Heizungssymbol. Zur Auswahl stehen die Betriebsarten «aus», «automatisch» (die Heizung schaltet sich automatisch bei Raumtemperaturen unter 16°C ein) und «Heizung immer ein» (Dauerbetrieb) Der Modus kann durch mehrmaliges Antippen des Heizungssymbols geändert werden.

Des Weiteren haben Sie hier die Möglichkeit, durch wiederholtes Antippen des Uhrsymbols eine Einschaltverzögerung in 30-Minuten-Schritten einzugeben. Dadurch können Sie das Gerät zu einer bestimmten Zeit starten lassen.



Raumentfeuchtung

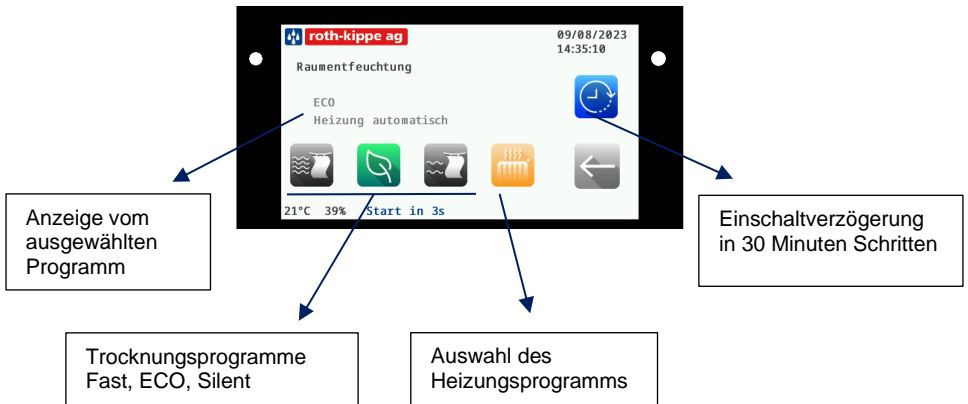


Mit dem Raumentfeuchtungsmodus können Sie Ihre Räume trocken und vor Feuchtigkeit schützen. Hierzu stehen Ihnen 3 Programme zu Verfügung:

- | | |
|--------|--|
| Fast | Für das schnellstmögliche Trocknen Ihrer Räume |
| ECO | Für das effizienteste Trocknen Ihrer Räume |
| Silent | Für das sehr leise Trocknen, zum Beispiel über Nacht |

Zusätzlich können Sie hier die Betriebsart der Heizung auswählen, sofern Sie ein BORA-Modell mit Heizung erworben haben. Falls Sie keinen BORA mit Heizung besitzen, erscheint kein Heizungssymbol. Zur Auswahl stehen die Betriebsarten «aus», «automatisch» (die Heizung schaltet sich automatisch bei Raumtemperaturen unter 16 °C ein) und «Heizung immer ein» (Dauerbetrieb) Der Modus kann durch mehrmaliges Antippen des Heizungssymbols geändert werden.

Des Weiteren haben Sie hier die Möglichkeit, durch wiederholtes Antippen des Uhrsymbols eine Einschaltverzögerung in 30-Minuten-Schritten einzugeben. Dadurch können Sie das Gerät zu einer bestimmten Zeit starten lassen.



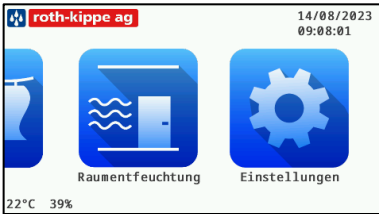
Bei laufendem Raumentfeuchtungsprogramm kann auch Wäsche getrocknet werden.



Hierfür einfach die zu trocknende Wäsche im Raum aufhängen und das Wäschetrocknungssymbol antippen. Der BORA startet die Wäschetrocknung automatisch und wechselt nach dem Trocknen der Wäsche in den Raumentfeuchtungsmodus zurück.

Einstellungen

Allgemein



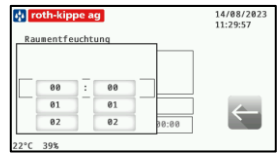
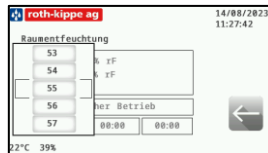
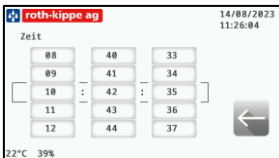
Im Einstellungsmenü können Sie die Einstellungen zu Ihren Programmen und Sprachen vornehmen.

Mit einer Wischbewegung können Sie die Liste nach oben oder unten verschieben, um die weiteren Einstellungspunkte sichtbar zu machen. Um in den jeweiligen Menüpunkt zu gelangen,

kann dieser einfach angetippt werden.

Ihre Änderungen werden automatisch gespeichert, sobald Sie mit der Zurücktaste das jeweilige Menü verlassen.

Die Einstellung erfolgt durch das Antippen des Wertes, den Sie verändern möchten. Im neuen Fenster kann nun die Anpassung durch Verschieben der verschiedenen Zahlenblöcke vorgenommen werden.

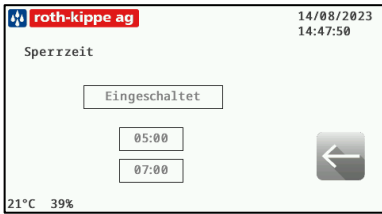


Mehrfamilienhaus - Modus

Durch Aktivieren des Menüpunktes «Mehrfamilienhaus» kann die Steuerung so angepasst werden, dass auf dem Hauptbildschirm nur noch die Quick-Start Funktion sowie die Einstellungen sichtbar sind. Durch zusätzliches Aktivieren des «Supervisor Modus» werden weitere Einstellungen ausgeblendet. Um den «Supervisor Modus» zurückzusetzen, wird ein Passwort benötigt, welches gerne durch die roth-kippe ag bekannt gegeben wird.



Sperrzeit

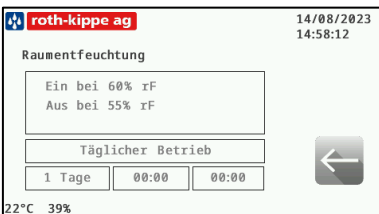


Im Menü «Sperrzeit» kann ein Zeitraum programmiert werden, während dem der BORA nicht in Betrieb genommen werden darf.

Das Aktivieren/Deaktivieren erfolgt durch Antippen des «Eingeschaltet/Ausgeschaltet» Buttons. Die Zeiteinstellung erfolgt durch das Antippen der jeweiligen Zeit.

Ist eine Sperrzeit eingerichtet, zeigt das Display Sperrzeit aktiv an und der BORA kann während dieser Zeit nicht eingeschaltet werden. Falls das Gerät bereits in Betrieb ist, schaltet es mit Beginn der Sperrzeit automatisch ab und mit dem Ende der Sperrzeit wieder automatisch ein.

Raumentfeuchtung

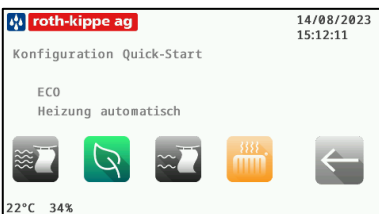


Bei der Raumentfeuchtung kann zwischen kontinuierlichem und täglichem Betrieb gewählt werden. Dies erfolgt durch das Antippen des Buttons.

In beiden Varianten können Sie eine Zeit festlegen, zu der das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet werden soll.

Zusätzlich kann im täglichen Betrieb die Anzahl der Tage, an welchem die Raumtrocknung laufen soll, gewählt werden.

Anpassen von Standardprogrammen



Falls Sie eine andere Standardeinstellung der Trockenprogramme wünschen, können Sie das anzupassende Programm in den Einstellungen auswählen.

Nun können Sie durch Antippen des jeweiligen Modus entscheiden, in welchem Programm der der BORA starten soll. Mit dem Betätigen der Zurücktaste wird Ihre Einstellung übernommen

und gespeichert. Der Raumluft-Wäschetrockner startet beim nächsten Programmstart automatisch im neuen Modus.

WLAN Verbindung

Sie können Ihren BORA Raumluft-Wäschetrockner bequem mit jedem WLAN fähigen Gerät verbinden.

Um eine Verbindung einzurichten, gehen Sie wie folgt vor:



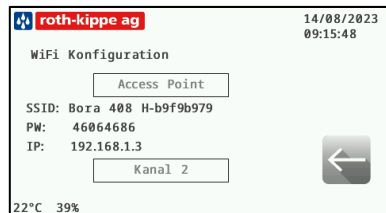
Rufen Sie die Geräteeinstellungen auf



Gehen Sie anschliessend auf Wi-Fi



Kontrollieren Sie das «Wifi Ein» ausgewählt ist und öffnen anschliessend das Menü Konfiguration.



In diesem Menü sehen Sie den Namen (SSID) sowie das Passwort für die Verbindung (PW) und die aufzurufende Seite im Internet (IP).



Verbinden Sie nun Ihr Smartphone über das Wi-Fi Menü mit dem BORA.



Geben Sie in einem beliebigen Browser die IP-Adresse ein.

Sie können nun das BORA-Display auf Ihrem Smartphone spiegeln und anzeigen lassen (Status). Weiter kann hier die «LOG Datei» heruntergeladen werden. Mit «Datum und Uhrzeit» können Sie die Uhrzeit Ihres Smartphones auf den BORA übertragen. Über die Funktion «Software» sehen Sie die aktuelle Version und können allfällige Updates installieren. Unter «Info» sehen Sie alle Informationen zu Ihrem BORA.

Störungsanzeige, Betriebssperren & Datenprotokollierung



Eine Störung des Raumluft-Wäschetrockners wird durch das rote Ausrufezeichen im roten Dreieck angezeigt.

Zur weiteren Identifikation der Störung zeigt der BORA im unteren Bereich des Displays die Störung mit der höchsten Priorität in Textform an.

Ebenfalls werden an dieser Position die eingestellten Sperrzeiten oder Einschaltverzögerungen angezeigt.

Zur Quittierung einer Störung einfach das Ausrufezeichen auf der Steuerung antippen und anschließend den Anweisungen auf dem Display folgen.

Damit wir Ihren BORA im Falle eines Defektes schnellstmöglich instand stellen können, zeichnet er im Hintergrund alle Schaltzustände auf. Diese können durch Sie oder unsere Servicetechniker ausgelesen werden.

Reinigung & Instandhaltung

Ihr neuer BORA Raumluft-Wäschetrockner ist sehr wartungsarm. Alle 300 Betriebsstunden werden Sie automatisch aufgefordert, den Flusen-Filter zu reinigen oder auszutauschen.



WARNUNG:

Vor der Filterreinigung immer Netzstecker ausstecken!

Sobald die 300 Betriebsstunden des Flusen-Filters erreicht sind, werden Sie durch ein rotes Ausrufezeichen auf dem Display darauf aufmerksam gemacht. Zudem erscheint im unteren Displaybereich der Text «Filter reinigen»



Meldung auf Display



Filterklappe an der Vorderseite öffnen



Den Filter nach oben herausziehen



Den Filter mit einem Staubsauger oder unter fließendem Wasser reinigen



Den Filter wieder einsetzen und Filterklappe schliessen



Auf der Steuerung das rote Ausrufezeichen antippen, anschließend die Filterreinigung bestätigen

Falls Sie Ihren BORA Raumluft-Wäschetrockner aussen reinigen möchten, können Sie dies mit einem trocknen oder angefeuchteten Waschlappen und einer leichten Seifenlauge vornehmen.



Auf unserer Webseite können Sie jederzeit neue Filter bestellen. Wir stehen Ihnen auch gerne für eine professionelle Wartung Ihres Gerätes zu Verfügung. Melden Sie sich einfach bei uns.

Fehlersuche, Störungsbeseitigung & Instandstellung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Display leuchtet nicht	Hauptschalter nicht eingeschaltet	Hauptschalter auf der linken Geräteseite einschalten. Die rote Markierung muss sichtbar sein.
	Netzstecker nicht eingesteckt.	Netzstecker richtig einstecken.
	Sicherung defekt.	Sicherung überprüfen durch einen Fachmann.
Gerät startet nicht, auf Display steht: Sperrzeit aktiv	Eine Sperrzeit wurde eingerichtet	Das Gerät kann nach Ablauf der Sperrzeit wieder in Betrieb genommen werden
		Sperrzeit deaktivieren.
		Hauswart informieren.
Das Gerät stellt immer wieder ab. Auf Display steht: Standby	Die Luftfeuchtigkeit ist zu tief	Der BORA prüft intervallmässig die Luftfeuchtigkeit. Sobald diese über den Grenzwert ansteigt, schaltet das Gerät automatisch ein.
Das Gerät stellt lange nicht ab. Auf dem Display steht: Wäschetrocknung	Es wurde zu viel oder zusätzliche Wäsche aufgehängt.	Die Trocknungszeit wird nach einem Feuchtigkeitsanstieg automatisch verlängert.
	Möglicherweise sind Fenster oder Türen im Trocknungsraum offen.	Fenster und Türen schliessen und geschlossen halten.
	Möglicherweise ist der Filter verstopft.	Filter reinigen.
Die Wäsche ist nach dem Trocknungsende noch feucht	Ausschaltwert Wäschetrocknung ist zu hoch oder die Raumtemperatur zu tief	Wenn das Gerät eine Zusatzluftherwärmung (Heizung) hat, diese einschalten. Den Ausschaltwert Wäschetrocknung tiefer einstellen.
Schlechte Trockenleistung trotz Zusatzluftherwärmung	-	Hauswart oder Kundendienst kontaktieren.
Wasser läuft aus dem Gerät	Möglicherweise wurde das Gerät nicht richtig montiert.	Montage und Ausrichtung des Gerätes überprüfen.
	Der Ablauf ist verstopft.	Ablauf entstopfen.
	Raccord-Dichtung ist defekt.	Kundendienst kontaktieren.

Demontage, Ausserbetriebsetzung & Entsorgung



Schalten Sie Ihren BORA am Hauptschalter aus. Trennen Sie anschliessend den BORA vom Stromnetz.

Nun können Sie Ihren BORA Raumluft-Wäschetrockner aus der Wandhalterung aushängen und diese demontieren.

Das Symbol «durchgestrichene Mülltonne» definiert die separate Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE). Weiter ist Ihr Wäschetrockner mit dem Kältemittel R32 befüllt.



Bitte entsorgen Sie Ihren BORA Wäschetrockner in einem Fachgeschäft für Elektro- oder Kühlgeräte.

Selbstverständlich können Sie Ihren BORA auch bei uns kostenlos zur Entsorgung abgeben. Wir kümmern uns dann um die bestimmungsgemässe Entsorgung.

Technische Daten

Warendeklaration der BORA Gerätetypen		408	410	415	420
Energiedeklaration					
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
Prüfbedingungen nach Norm SN/EN61121 im Testcenter der roth-kippe ag					
Testwäsche nach Norm SN/EN 61121	kg	7,5	10	15	20
Schalldruckpegel je nach Leistungsstufe min/max.	db(A)	45 - 66	46 - 67	53 - 68	54 - 69
Wäschetrocknung					
Dauer Wäschetrocknung je nach Leistungsstufe min/max.	h:min	3:58 - 5:10	3:59 - 5:42	3:42 - 5:28	5:22 - 8:29
Energieverbrauch je nach Leistungsstufe min/max.	kWh/kg	0.25 - 0.31	0.22 - 0.28	0.18 - 0.24	0.21 - 0.27
Trockenleistung je nach Leistungsstufe min/max.	kg/h	1.45 - 1.89	1.75 - 2.50	2.74 - 4.06	3.00 - 4.74
Bauform					
Gerät für Wandmontage		ja	ja	ja	ja
Material Gehäuse		Metall/ABS	Metall/ABS	Metall/ABS	Metall/ABS
swiss engineering by roth-kippe ag		ja	ja	ja	ja
Steuerung swiss made by roth-kippe ag		ja	ja	ja	ja
Endfertigung swiss by roth-kippe ag		ja	ja	ja	ja
Name und Adresse des Herstellers: roth-kippe ag, Vogelastrasse 40, 8953 Dietikon					
Abmessungen					
Höhe	cm	70,5	70,5	77	77
Breite	cm	45	45	70	70
Tiefe einschliesslich allem	cm	33,5	33,5	38,5	38,5
Gewicht					
Gerät unverpackt/Verpackung	kg	38/3	40/3	62/5	64/5
Steuerung der Trocknung					
automatisch durch feuchtigkeitsabhängige Steuerung		ja	ja	ja	ja
automatisches Abschaltungsprogramm		ja	ja	ja	ja
Programme für die Trocknung					
Wäschetrocknungsprogramme	Anzahl	3	3	3	3
Raumentfeuchtungsprogramme	Anzahl	3	3	3	3
Komfortsteuerung		ja	ja	ja	ja
W-LAN fähig		ja	ja	ja	ja
Stromversorgung und Kondenswasserablauf					
elektrischer Anschluss	Spannung V	230-1N PE	230-1N PE	230-1N PE	230-1N PE
Leistungsaufnahme bei Normalbetrieb im ECO-Programm ohne Lufterwärmung	kW	0.41	0.43	0.69	0.75
Leistungsaufnahme bei Normalbetrieb im ECO-Programm mit Lufterwärmung	kW	1.41	1.43	1.69	1.75
Absicherung (träge)	A	10	10	10	10
Kondenswasserbehälter		ja	ja	ja	ja
Schlauchanschluss für Ablauf in Kanalisation 3m1 (Standard)		ja	ja	ja	ja
Kondenswasserpumpe lieferbar		ja	ja	ja	ja
Sicherheit					
Kältemittel Typ/FCKW-frei		R32	R32	R32	R32
entspricht der Sicherheit elektrischer Geräte nach EN-Normen		ja	ja	ja	ja
Garantie					
Garantie Jahre, bring in		3	3	3	3
Service durch Hersteller		ja	ja	ja	ja