

Schnelleinstieg RB 300 Flat

Serien-Nr.

Für den Benutzer



Mit dem QR-Code-Scanner direkt zum Download. Installieren Sie die Bedienungsanleitung und die **MAICO@HOME-APP**.



Laden Sie die **Bedienungsanleitung** auf Ihren PC/Ihr Notebook (Downloadbereich per QR-Code oder unter www.aerex.de aufrufbar). Die Bedienungsanleitung enthält ausführliche Informationen zu Bedienung, Filterwechsel und Störungsbeseitigung.

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät dient als Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur kontrollierten Lüftung von Wohnungen, Büros oder vergleichbaren Räumen. Das Lüftungsgerät ist ausschließlich für den häuslichen Gebrauch und ähnliche Zwecke vorgesehen. Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Lassen Sie sich nach erfolgreicher Inbetriebnahme von Ihrem Fachinstallateur am Lüftungsgerät und den Bedieneinheiten einweisen.

Nachfolgende Warnhinweise zeigen Ihnen Gefahrensituationen, die zum Tod oder ernsten Verletzungen (GEFAHR / WARNUNG) oder kleineren/geringfügigen Verletzungen (VORSICHT) führen könnten, sofern sie nicht vermieden werden. **ACHTUNG** steht für mögliche Sachschäden am Produkt oder seiner Umgebung.

2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Befolgen Sie bei der Verwendung des Lüftungsgerätes stets die grundlegenden Sicherheitsinformationen. **Das Lüftungsgerät darf in folgenden Situationen auf keinen Fall eingesetzt werden. Lesen Sie alle Sicherheitsinstruktionen.**

⚠ GEFAHR Entzündungs-/Brandgefahr durch brennbare Materialien, Flüssigkeiten oder Gase in der Nähe des Geräts.

In der Nähe des Geräts keine brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Gase deponieren, die sich bei Hitze oder durch Funkenbildung entzünden und in Brand geraten können.

⚠ GEFAHR Explosionsgefahr durch Gase und Stäube.

Explosionsfähige Gase und Stäube können entzündet werden und zu schweren Explosionen oder Brand führen.

Gerät auf keinen Fall in explosionsfähiger Atmosphäre einsetzen (Explosionsgefahr).

⚠ WARNUNG Gesundheitsgefahr durch Chemikalien oder aggressive Gase/Dämpfe.

Chemikalien oder aggressive Gase/Dämpfe können die Gesundheit gefährden, insbesondere, wenn diese mit dem Gerät in die Räume verteilt werden.

Gerät auf keinen Fall zum Verteilen von Chemikalien oder aggressiven Gasen/ Dämpfen einsetzen.

ACHTUNG Gerätebeschädigung durch Fett- und Öldämpfe von Dunstabzugshauben.

Fett- und Öldämpfe von Dunstabzugshauben können das Gerät und die Luftkanäle verschmutzen und die Leistungsfähigkeit reduzieren.

Gerät auf keinen Fall in Kombination mit Dunstabzugshauben einsetzen, die direkt am Abluftkanal der kontrollierten Wohnungslüftung angeschlossen sind.

In Ablufträumen mit fetthaltiger Luft, z. B. Küche, nur Lüftungsventile mit Fettfilter verwenden.

Empfehlung: Aus energetischer Sicht Dunstabzugshauben mit Umluftbetrieb verwenden.

3 Sicherheitshinweise

Lesen und beachten Sie die Sicherheitsinstruktionen.

⚠ GEFAHR Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder mangelndem Wissen.

Gerät nur von Personen installieren, in Betrieb nehmen, reinigen und warten lassen, welche die Gefahren dieser Arbeiten sicher erkennen und vermeiden können.

⚠ WARNUNG Gesundheitsgefahr durch mangelnden Filterwechsel oder fehlendem Luftfilter.

Stark verschmutzte oder feuchte Luftfilter können gesundheitsschädliche Stoffe (Schimmel, Keime etc.) ansammeln. Dies kann auch bei einer längeren Stilllegung des Geräts vorkommen. Bei fehlendem Luftfilter verschmutzt das Gerät und die Luftkanäle.

Gerät niemals ohne Luftfilter betreiben.

Nur Originalfilter einsetzen.

Empfehlung: Dauerbetrieb.

Filterwechselanzeige beachten. Luftfilter alle 6 Monate wechseln.

Nach längerem Stillstand des Geräts die Luftfilter unbedingt erneuern.

⚠ GEFAHR Verletzungsgefahr bei beschädigtem Gerät.

Gerät sofort außer Betrieb setzen, wenn Sie Schäden oder Fehler feststellen, die Personen oder Sachen gefährden können.

Bis zur völligen Instandsetzung eine weitere Benutzung verhindern.

⚠ WARNUNG Verletzungs- und Gesundheitsgefahr bei nachträglichen, das Lüftungssystem beeinflussende An- oder Umbauten.

Nachträgliche An- oder Umbauten (Dunstabzugshaube, raumluftabhängige Feuerstätte etc.) können zu Gesundheitsgefahren führen und einen nicht zulässigen Betrieb verursachen. Nachträgliche An- oder Umbauten sind nur dann zulässig, wenn die Systemverträglichkeit von einem Planungsbüro ermittelt/sichergestellt wird. Bei Einsatz einer Abluft-Dunstabzugshaube oder raumluftabhängigen Feuerstätte muss diese vom Bezirksschornsteinfeger abgenommen werden.

⚠ VORSICHT Verletzungsgefahr bei Arbeiten durch nicht qualifiziertes Personal.

Für den sicheren Transport, die Installation, den elektrischen Anschluss und die Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes sind Fachkenntnisse erforderlich.

Diese Tätigkeiten nur von einem Fachinstallateur bzw. einer Elektrofachkraft durchführen lassen.

⚠ VORSICHT Gesundheitsgefahr bei nicht ordnungsgemäß gereinigtem/gewartetem Lüftungsgerät.

Für die ordnungsgemäße Reinigung und Wartung des Lüftungsgerätes sind Fachkenntnisse erforderlich.

Lassen Sie Ihr Lüftungsgerät alle 2 Jahre von einem autorisierten Fachinstallateur reinigen und warten. Nur so können Sie sicherstellen, dass das Lüftungsgerät hygienisch einwandfrei arbeitet.

Bei abgeschlossenem Wartungsvertrag sorgt ihr Fachinstallateur für eine regelmäßige Gerätereinigung und -wartung.

Informationen zur Wartung finden Sie in der Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung.

4 Bedienkomponenten/Anleitungen

Für den Benutzer	
Einfach-BDE	im Lieferumfang
App → App-Store (iOS) Play Store (Android)	für Smartphone/Tablet
Bedienungsanleitung*	Wichtige Bedienerinfos
Für den Fachinstallateur	
Installationsanleitung	im Lieferumfang
Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung*	Einstellungs- und Parameterinformationen
Inbetriebnahme- Software*	Einstellungs-Software für PC/Notebook

Liste nicht vollständig / * www.maico-ventilatoren.com

Lüftungsgerät ein-/ausschalten

Ein/Aus bei Flat-Geräten per Netzsicherung im Sicherungskasten. Für **Geräte-Standby** an der Bedieneinheit die Betriebsart *Aus* wählen.

5 Bedienung mit Einfach-BDE



Mit dem Einfach-BDE (RLS 1 WR) lassen sich die Lüftungsstufen manuell einstellen. LED's zeigen die gewählte Lüftungsstufe, einen anstehenden Filterwechsel oder auch eine Störung.

In Lüftungsstufe II (Nennlüftung) schaltet das Lüftungsgerät in den Automatikbetrieb* (Betriebsart Auto Sensor). Die Automatik sorgt für eine hygienisch einwandfreie Lüftung anhand der gemessenen Feuchtwerte und/oder der mit externen Sensoren ermittelten CO₂-VOC-Luftqualitätswerte.

* Einstellung durch Installateur veränderbar.

Stu- fe	Bezeichnung
III	Intensivlüftung (Dauerbetrieb). LED III ein.
III	Stoßlüftung: Intensivlüftung mit Timer. LED III blinkt. Nach Ablauf des Zeitintervalls schaltet Gerät auf Nennlüftung zurück.
II	Nennlüftung (Dauerbetrieb): LED II ein. Gerät läuft in Betriebsart Auto Sensor.
I	Reduzierte Lüftung (Dauerbetrieb). LED I ein.
I	Lüftung zum Feuchteschutz: LED I blinkt. Bautenschutz durch Intervalllüftung: 13 Min. an – 17 Min. aus – 13 Min. an ...
0	Aus (Standby)
Tastenfunktionen	
I-III	Lüftungsstufe hochschalten mit Taste ▲, runterschalten mit Taste ▼.
Störung/Filterwechsel quittieren:	
Taste ▲ und Taste ▼ gleichzeitig 3 Sekunden drücken.	
Hinweise / Störungsanzeige	
Filterwechselanzeige: LED II blinkt.	
Störung: Alle 3 LED's blinken.	

6 Bedienung mit Smartphone

1. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet → App-Store (iOS) / Play Store (Android).
2. Laden Sie die **MAICO@HOME**-APP auf Ihr Gerät.
3. Starten Sie die **MAICO@HOME**-APP. Der Anmelden-Bildschirm erscheint.



iOS



Android

MAICO@HOME für Ihr Smartphone aktivieren

Anmelden

[PASSWORT VERGESSEN?](#)

ANMELDEN

REGISTRIEREN

Sie scheinen neu hier zu sein?

Für einen leichten Einstieg haben wir alle notwendigen Schritte zur Einrichtung von Maico@Home für Sie zusammengestellt.

ZUR ANLEITUNG

Rufen Sie beim Anmelden **Registrieren** auf und teilen Sie uns Ihre Kontaktdaten sowie die Seriennummer des Lüftungsgerätes mit. Sie erhalten Ihre Zugangsdaten per E-Mail.

Melden Sie sich mit den Ihnen zugesendeten Zugangsdaten an. Die Verbindung zum Lüftungsgerät wird hergestellt.

Herzlichen Glückwunsch! Sie können das Lüftungsgerät nun mit Ihrem Smartphone bedienen. Stellen Sie das Lüftungsgerät ganz nach Ihren Lüftungsbedürfnissen ein.

6.1 Einstell- und Informationsmenüs



Wählen Sie ein Hauptmenü und informieren Sie sich über aktuelle Systemzustände und Messwerte. Stellen Sie die für Ihre Wohnräume gewünschten Lüftungs-, Temperatur-, Feuchte- oder Luftqualitätswerte ein.

6.2 Lüftung

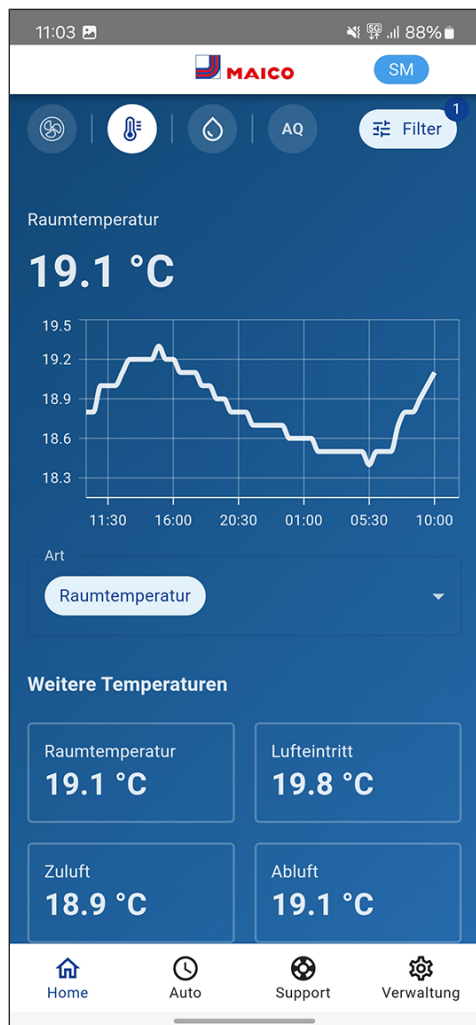


Sie erkennen sofort die wesentlichen Lüftungswerte. Das Diagramm zeigt den Volumenstromverlauf im gewählten Zeitabschnitt.

Hier können Sie die Lüftungsstufe oder die Betriebsart mit der grundsätzlichen Funktionsweise des Lüftungsgerätes einstellen.

Anstehende Filterwechsel werden angezeigt.

6.3 Temperatur



Weitere Temperaturen

Raumtemperatur

18.8 °C

Temperatur

Lufteintritt

19.9 °C

Temperatur Zuluft

18.9 °C

Temperatur Abluft

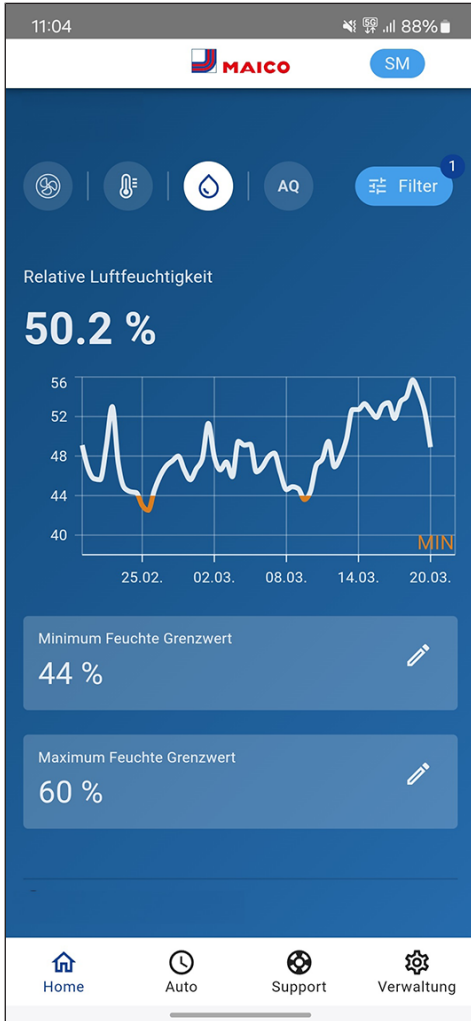
18.8 °C

Hier können Sie die im Lüftungsgerät gemessenen Lufttemperaturen einsehen.

Ein Blick und Sie erfassen die für Ihre Wohnräume wesentlichen Temperaturen. Das Diagramm zeigt den Temperaturverlauf im gewählten Zeitabschnitt für den angegebenen Wohnraum. Stellen Sie hier die gewünschten Raumtemperaturen* ein.

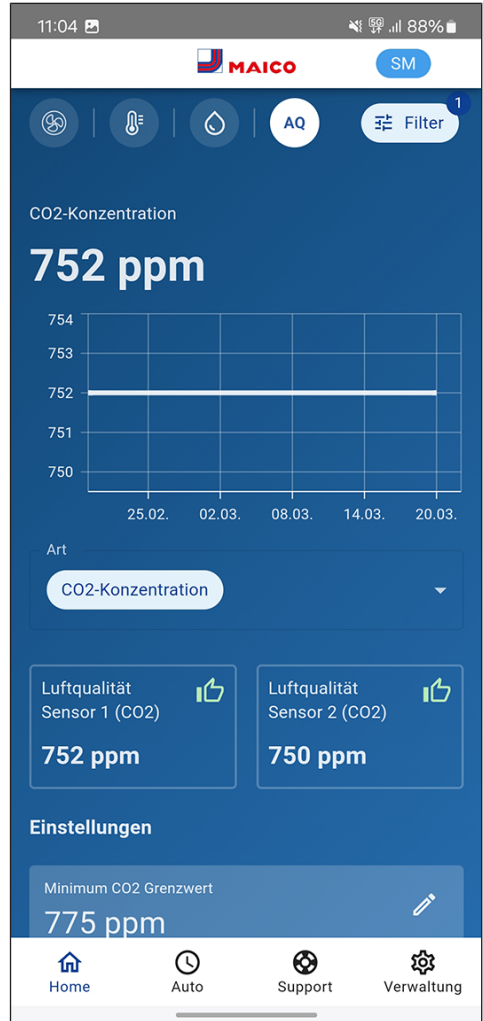
* Solltemperatur nur bei angeschlossener Nachheizung einstellbar.

6.4 Feuchte



Die Übersichtsgrafik zeigt die in der Abluft gemessene Luftfeuchte und deren Verlauf. Stellen Sie hier den für Ihr Wohlbefinden gewünschten Feuchtebereich ein. Eine Entfeuchtung der Wohnräume erfolgt bei Überschreitung des Maximalwertes – Lüftungsgerät schaltet auf Intensivlüftung. Bei ungeeigneter, zu feuchter Außenluft (Sommerngewitter) deaktiviert die intelligente Steuerung die Entfeuchtung durch Intensivlüftung.

6.5 Sensoren (optional)



Sie erkennen sofort, ob die Luftqualität in bestimmten Räumen optimal ist oder nicht. In der Übersichtsgrafik lässt sich die Luftqualität pro Zeitintervall nachvollziehen. Bei aktiviertem Auto-Sensor-Betrieb passt das Lüftungsgerät seinen Volumenstrom in Abhängigkeit der Luftqualität an. Sie können aber auch manuell eingreifen und die Lüftungsstufe verstellen.

6.6 Luftfilterwechsel, Reinigung,

Wartung

Anstehende Filterwechsel oder Wartungsarbeiten werden an den Bedieneinheiten per Symbol oder LED-Blinken angezeigt (Bedienung mit Einfach-BDE ► 3)).

6.7 Störungen

Störungen werden an den Bedieneinheiten angezeigt. Benachrichtigen Sie im Störfall ggf. Ihren Fachinstallateur (Störung ► 7)).

7 Bedienung mit Komfort-BDE

Das optionale Komfort-BDE (Touchscreen-BDE RLS T1 WS) wird an zentraler Stelle im Wohnraum installiert.

Das Komfort-BDE ist auch mit Einfach-BDE's (Neben-Bedieneinheiten) kombinierbar. Für detaillierte Informationen → Bedienungsanleitung.

Mit dem Komfort-BDE kann der Anwender das Lüftungsgerät bedienen und individuelle Einstellungen am Lüftungsgerät vornehmen. Für den Fachinstallateur stehen in der geschützten Installateurebene vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung.

8 Bedienung mit ModBus-Komponenten

Bei einer ModBus-Anbindung lässt sich das Lüftungsgerät auch über ModBus-Komponenten einrichten und bedienen (reduzierte Einstellmöglichkeiten).

Für den ModBus-Anschluss wird die Komfort-BDE-Schnittstelle (RLS T1 WS) verwendet, d. h. in diesem Fall ist kein Komfort-BDE anschließbar. Der Parameter Komfort-BDE muss auf *nein* gesetzt sein.

Für detaillierte Informationen → Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung.

9 Bedienung über KNX

Bei Installation eines optionalen KNX-Steckmoduls K-SM lässt sich das Lüftungsgerät an eine KNX-Gebäudeleittechnik anschließen und mit einer KNX-Steuerung einrichten und bedienen.

Für detaillierte Informationen → Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung.

10 Bedienung über Web-Server

Das Lüftungsgerät lässt sich auch über ein Netzwerk/einen Router (LAN) verbinden und mit dem geräteinternen Web-Server einstellen.

Für Informationen zur Einbindung in ein Ethernet-Netzwerk → Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung.

11 Bedienung mit EnOcean-Funkkomponenten

Bei Installation eines optionalen EnOcean-Steckmoduls E-SM lassen sich die Lüftungsstufen auch mit EnOcean-Komponenten schalten – Funktionsumfang wie Einfach-BDE (Bedienung mit Einfach-BDE ► 3)).

Für detaillierte Informationen zum Einlernen der EnOcean-Funkkomponenten → Bedienungsanleitung und Anleitung der EnOcean-Komponente.

12 Störung

Bei einer Störung zeigen alle Bedieneinheiten des Lüftungsgerätes die Gerätestörung an: auf dem Touchscreen erscheint ein Warnsymbol mit Fehlermeldung, am Einfach-BDE blinken alle 3 LED's.

Von den Sensoren registrierte Störungen können automatisch erlöschen, wenn die Störungsbedingung nicht mehr anliegt, zum Beispiel bei einer Temperaturstörung durch zu geringe Ablufttemperatur. Die Störung wird im Logbuch festgehalten, eine Quittierung ist bei Sensorstörungen nicht erforderlich. Alle anderen Störungsbeseitigungen müssen an einer der Bedieneinheiten quittiert werden. Erst dann ist das Lüftungsgerät wieder betriebsbereit.

Warten Sie bei Temperaturfühlerstörungen ab, ob sich das Gerät wieder automatisch einreguliert. Ziehen Sie sonst bei Störungen einen autorisierten Fachinstallateur hinzu. Für detaillierte Informationen → Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung.

13 Wartung

Kontrollieren Sie **alle 3 Monate** die Gerätefilter und eventuell eingebaute Außen- und Raumfilter und tauschen Sie diese bei Bedarf aus.

Lassen Sie Ihr Lüftungsgerät alle 2 Jahre reinigen und warten. Nur so können Sie sicherstellen, dass das Lüftungsgerät nach den vorgeschriebenen Gesundheits- und Hygienevorschriften arbeitet.

Bei abgeschlossenem Wartungsvertrag sorgt ihr Fachinstallateur für eine regelmäßige Gerätereinigung/-wartung. Für Serviceintervalle → Inbetriebnahme- und Wartungsanleitung.

Impressum

© **Aerex Haustechniksysteme GmbH**. Deutsche Original-Betriebsanleitung. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.