

Bedienungsanleitung Klimaanlage

Vaillant climaVAIR exclusive VAI5-050WN Split-Klimaanlage 5,3 kW

Diese Anleitung fasst die sichere Nutzung und die wichtigsten Bedien- und Pflegepunkte für das Vaillant climaVAIR exclusive VAI5-050WN Split-Klimaset zusammen. Sie ersetzt nicht die Originalunterlagen des Herstellers und keine fachgerechte Montage- oder Elektroplanung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Klimagerät ist für die Klimatisierung von Wohn- und Büroräumen vorgesehen. Es kann zum Kühlen, Heizen, Lüften und Entfeuchten genutzt werden, sofern die Anlage fachgerecht installiert, in Betrieb genommen und innerhalb der zulässigen Betriebsbereiche betrieben wird.

Sicherheitshinweise

Elektrische Sicherheit	Das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen bedienen. Elektrische Arbeiten sind qualifizierten Fachkräften vorbehalten.
Kältemittel	Das Gerät enthält R32. Komponenten mit Kältemittel dürfen nicht beschädigt, geöffnet oder eigenständig verändert werden.
Facharbeiten	Wartung, Reparatur, Kältemittelarbeiten, Evakuierung, Dichtheitsprüfung und Inbetriebnahme gehören in die Hände qualifizierter Fachbetriebe.
Luftführung	Lufteinlässe und Luftauslässe freihalten. Den Luftstrom nicht dauerhaft direkt auf Personen richten.
Aufstellumfeld	Keine brennbaren Sprays, offenen Flammen oder Gegenstände in unmittelbarer Nähe der Luftwege verwenden.

Komponentenübersicht

Inneneinheit	VAI5-050WNI
Außeneinheit	VAI5-050WNO
Fernbedienung	Steuert Kühlung, Heizung, Lüftung, Entfeuchtung und Zeitfunktionen.
Verbindungsleitungen	Leistungen zwischen Innen- und Außeneinheit; Anschluss nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

Bedienung und Betriebsarten

Kühlen	Senkt die Raumtemperatur, wenn die Raumtemperatur über der eingestellten Wunschtemperatur liegt.
Heizen	Erhöht die Raumtemperatur im installierten Raum, wenn Heizbetrieb ausgewählt ist.
Lüften	Wälzt Raumluft um, ohne die Raumtemperatur aktiv zu verändern.
Entfeuchten	Reduziert die Luftfeuchtigkeit; die Ventilatorsteuerung erfolgt dabei automatisch mit geringer Drehzahl.
Timer	Ein- und Ausschaltzeiten können über die Fernbedienung eingestellt werden.
Sleep / Quiet / Turbo / X-Fan	Komfortfunktionen zur Anpassung von Lautstärke, Betriebsverhalten, schneller Leistungsanforderung und Trocknung der Inneneinheit.
WLAN / App	Die Bedienung per App beziehungsweise WLAN-Funktion ist für die Baureihe beschrieben; die konkrete Einrichtung muss nach Originalunterlagen erfolgen.

Betriebsbereiche

Außentemperatur Kühlen	-15 bis +48 °C
Außentemperatur Heizen	-15 bis +24 °C
Raumtemperaturbereich	16 bis 30 °C

Montage und Inbetriebnahme

Die Montage einer Split-Klimaanlage ist keine Laienarbeit. Innen- und Außengerät müssen fachgerecht befestigt, verbunden, evakuiert, auf Dichtheit geprüft und in Betrieb genommen werden. Kältemittelarbeiten und die Inbetriebnahme sind einem Kältefachbetrieb vorbehalten. Der elektrische Anschluss ist durch qualifizierte Fachkräfte auszuführen.

Filterpflege und Reinigung

Die Luftfilter sind regelmäßig zu prüfen und bei Verschmutzung sorgfältig zu reinigen. Verunreinigte Filter können Luftleistung, Geräuschentwicklung und Betriebsverhalten beeinträchtigen. Vor Reinigungsarbeiten das Gerät ausschalten und nur die vom Betreiber vorgesehenen Pflegearbeiten durchführen.

Wartung und Kontrolle

Für dauerhafte Betriebssicherheit und zuverlässige Funktion sind regelmäßige Kontrolle und Wartung durch qualifiziertes Fachpersonal sinnvoll. Störungen, ungewöhnliche Geräusche, sichtbare Schäden, Kältemittelgeruch oder Fehlermeldungen nicht eigenständig öffnen oder reparieren, sondern fachlich prüfen lassen.

Störungshinweise

Gerät kühlt oder heizt nicht ausreichend	Betriebsart, Solltemperatur, freie Luftwege, Filterzustand und zulässige Betriebsbereiche prüfen.
Erhöhte Geräuschentwicklung	Luftfilter prüfen und reinigen. Knackgeräusche können durch Temperaturänderungen und Materialausdehnung entstehen.
Dampf an der Außeneinheit	Im Heizbetrieb kann während des Abtauvorgangs Dampf auftreten.
Fehlermeldung oder wiederholte Störung	Anlage ausschalten und qualifizierten Fachbetrieb hinzuziehen.

Außerbetriebnahme

Bei längerer Nichtnutzung kann die Anlage ausgeschaltet werden. Batterien der Fernbedienung bei längerer Abwesenheit entnehmen. Demontage, Kältemittelnrückgewinnung, Recycling und Entsorgung dürfen nur fachgerecht erfolgen.

Technische Eckdaten

Kühlleistung	5,3 kW
Heizleistung	5,57 kW
SEER / SCOP	7,6 / 4,1
Energieeffizienz	Kühlen A++, Heizen A+
Kältemittel	R32
Schalleistung	Innengerät 58 dB(A), Außengerät 65 dB(A)

Spannung	1/N/PE 230 V / 50 Hz
-----------------	----------------------

Dokumentenstand / Datenbasis

Datenbasis: bereitgestelltes Energielabel und Produktinformationen zum VAI5-050WN, offizielle Vaillant Produktinformationen zur Serie climaVAIR exclusive, technische Datenblätter und Betriebsanleitung zur Baureihe. Dieses Dokument ist eine GEMA-interne, produktbezogene Zusammenfassung für Shop und Datenpflege.