

Bedienungsanleitung

Vaillant climaVAIR exclusive VAI5-025WN Split-Klimaanlage 2,7 kW mit Heizfunktion

Diese Bedienungsanleitung fasst die nutzerrelevanten Informationen für das Vaillant climaVAIR exclusive VAI5-025WN Klimaset zusammen. Sie ersetzt nicht die vollständige Hersteller-Betriebsanleitung, Montageanleitung oder die fachgerechte Planung und Installation.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist für die Klimatisierung von Wohn- und Büroräumen vorgesehen. Es dient zum Kühlen, Heizen, Lüften und Entfeuchten innerhalb der zulässigen Betriebsbereiche. Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Sicherheitshinweise

Das Gerät enthält fluoriertes Kältemittel R32. Arbeiten am Kältekreis, an elektrischen Anschlüssen und an sicherheitsrelevanten Komponenten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Luftansaug- und Luftausblasöffnungen dürfen nicht blockiert werden. Der Luftstrom sollte nicht dauerhaft direkt auf Personen gerichtet werden. Bei Störungen, Leckageverdacht, ungewöhnlichen Geräuschen oder sichtbaren Schäden ist ein Fachbetrieb zu kontaktieren.

Komponentenübersicht

Komponente	Beschreibung
Inneneinheit	VAI5-025WNI, Wandgerät für den Innenraum
Außeneinheit	VAI5-025WNO mit Kompressor und Außeneinheit-Wärmetauscher
Fernbedienung	Steuerung für Betriebsart, Temperatur, Gebläse, Timer und Zusatzfunktionen
Kondensatabführung	Abführung des im Kühl- und Entfeuchtungsbetrieb entstehenden Kondensats

Bedienelemente und Funktionen

Die Bedienung erfolgt über die Fernbedienung. Sie steuert Kühlung, Heizung und Lüftung und verfügt über eine Timerfunktion für das Ein- und Ausschalten der Inneneinheit. Die Produktinfo nennt außerdem eine Bedienmöglichkeit per App. Für die konkrete technische Umsetzung der App-Anbindung sind die jeweils gültigen Herstellerunterlagen und die vorhandene Gerätekonfiguration maßgeblich.

Funktion	Nutzen / Bedienhinweis
Kühlen	Senkt die Raumtemperatur, wenn die Raumtemperatur über der eingestellten Wunschtemperatur liegt.
Heizen	Erhöht die Raumtemperatur, wenn die Raumtemperatur unter der eingestellten Wunschtemperatur liegt.
Lüften	Luftumwälzung ohne gezielte Änderung der Raumtemperatur.
Entfeuchten	Reduziert die Luftfeuchtigkeit; die Ventilator Drehzahl wird dabei automatisch begrenzt.
Sleep	Passt die Raumtemperatur während der Schlafzeiten automatisch an.
Timer	Ermöglicht zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten.
Turbo	Erhöht bei Bedarf die Kühl- oder Heizleistung.

Montage und Fachinstallation

Als Split-Klimaanlage besteht das System aus Innen- und Außeneinheit. Montage, Verlegung der Kältemittelleitungen, Kondensatführung, elektrischer Anschluss, Dichtheitsprüfung, Evakuierung und Inbetriebnahme sind Aufgaben qualifizierter Fachkräfte. Vor Montage sind Tragfähigkeit, Mindestabstände, Kondensatabführung, Leitungslängen und die elektrische Versorgung zu prüfen.

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme darf erst nach fachgerechter Montage, elektrischer Prüfung, Dichtheitsprüfung und Evakuierung erfolgen. Nach der Inbetriebnahme soll der Fachbetrieb die Funktion in allen Betriebsarten prüfen und den Betreiber in die Bedienung einweisen.

Betrieb Kühlen und Heizen

Im Kühlbetrieb wird die Raumtemperatur abgesenkt. Im Heizbetrieb arbeitet das Gerät im Wärmepumpen-Modus und erhöht die Raumtemperatur. Der zulässige Betriebsbereich der Außenluft beträgt -15 bis 48 °C im Kühlbetrieb und -15 bis 24 °C im Heizbetrieb. Die Innenraumtemperatur ist laut Unterlagen im Bereich von 16 bis 30 °C vorgesehen.

Luftstrom, Entfeuchtung und Timer

Die Luftverteilung kann über die Fernbedienung eingestellt werden. Im Entfeuchtungsbetrieb reduziert das Gerät die Luftfeuchtigkeit im Raum. Die Timerfunktion unterstützt zeitgesteuerten Betrieb, zum Beispiel zum Ein- oder Ausschalten der Inneneinheit zu bestimmten Zeiten.

Filterpflege und Reinigung

Die Luftfilter sollten regelmäßig kontrolliert und bei Verschmutzung gereinigt werden. Die Herstellerunterlagen nennen eine monatliche Kontrolle der Luftfilter. Luftwege, Wärmetauscher und Kondensatabführung müssen frei bleiben. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur im sicheren Zustand und gemäß Herstellerangaben erfolgen.

Wartung und Kontrolle

Für dauerhaft sicheren und zuverlässigen Betrieb ist eine regelmäßige Inspektion und Wartung durch einen Fachbetrieb vorgesehen. Originale und für das Produkt freigegebene Ersatzteile sind zu verwenden.

Störungshinweise

Bei unzureichender Kühl- oder Heizleistung sind zuerst Solltemperatur, Betriebsart, Luftfilter und freie Luftwege zu prüfen. Bei Wasser am Innengerät kann die Kondensatführung betroffen sein. Bei elektrischen Störungen, ungewöhnlichen Geräuschen, Fehleranzeigen, Verdacht auf Kältemittelaustritt oder wiederkehrenden Problemen ist ein Fachbetrieb zu kontaktieren.

Außerbetriebnahme

Eine endgültige Außerbetriebnahme, Rückgewinnung des Kältemittels und Demontage darf nur fachgerecht erfolgen. Produkt und Komponenten sind nach den geltenden Vorschriften zu entsorgen oder dem Recycling zuzuführen.

Lieferumfang

Nachweisbar ist das Set Vaillant climaVAIR exclusive VAI5-025WN mit Inneneinheit VAI5-025WNI und Außeneinheit VAI5-025WNO. Weiteres Zubehör darf nur berücksichtigt werden, wenn es in den konkreten Shop- oder Herstellerunterlagen eindeutig als enthalten ausgewiesen ist.

Technische Daten - Kurzübersicht

Merkmal	Wert
Kühlleistung	2,7 kW Nennleistung
Heizleistung	2,93 kW Nennleistung
SEER / SCOP	8,5 / 4,6
Kältemittel	R32
Spannung / Frequenz / Phase	220-240 V / 50 Hz / 1 Phase

Merkmal	Wert
Abmessungen Inneneinheit	290 x 865 x 210 mm (H x B x T)
Abmessungen Außeneinheit	596 x 848 x 320 mm (H x B x T)
Schalldruck Inneneinheit	24 bis 41 dB(A) in 1 m Entfernung
Schalldruck Außeneinheit	52 dB(A) in 1 m Entfernung

Dokumentenstand / Datenbasis

Datenbasis: Vaillant Produktinfo Klimageräte climaVAIR exclusive, Stand 12/21; Installations- und Wartungsanleitung 0020250587_07, Stand 29.11.2024; Betriebsanleitung 0020250591_05.