

Klimagerät Vaillant climaVAIR exclusive VAI5-035WN

3,5 kW

Bedienungsanleitung und sichere Nutzungshinweise für Endkunden und technisch interessierte Käufer. Diese Anleitung ersetzt nicht die vollständige Herstellerdokumentation und keine Fachplanung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Klimaanlage dient zur Klimatisierung einzelner Innenräume. Sie kann zum Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Umluftbetrieb und Automatikbetrieb genutzt werden. Die Anlage ist als Split-System aufgebaut und besteht aus Innen- und Außeneinheit.

Sicherheitshinweise

- Kältemittelkreis, Kältemittelarbeiten, Evakuierung, Dichtheitsprüfung und Inbetriebnahme dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Der elektrische Anschluss ist durch geeignetes Fachpersonal auszuführen und passend abzusichern.
- Luftein- und Luftauslässe dürfen nicht abgedeckt werden.
- Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Geruch, sichtbaren Schäden oder Störungen ist der Betrieb zu stoppen und eine Fachkraft einzubeziehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät oder der Fernbedienung spielen.

Komponentenübersicht

Inneneinheit	VAI5-035WNI, Wandgerät für den Innenraum
Außeneinheit	VAI5-035WNO, Außengerät mit Kompressor und Kältemittelkreis
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung; App-Steuerung für die Baureihe ausgewiesen
Kältemittel	R32

Bedienung und Betriebsarten

- Kühlen: Zur Absenkung der Raumtemperatur innerhalb des bestätigten Betriebsbereichs.
- Heizen: Wärmepumpenbetrieb für die Übergangszeit und passende Anwendungen innerhalb des bestätigten Betriebsbereichs.
- Entfeuchten: Reduziert Feuchtigkeit in der Raumluft und unterstützt ein angenehmes Raumklima.
- Umluft: Bewegt die Raumluft ohne zusätzliche technische Auslegungshinweise.
- Automatik: Passt den Betrieb an die gewählte Einstellung an.
- Timer, Sleep, Turbo und Schwenkfunktion unterstützen komfortable Nutzung im Alltag.

Montage und Inbetriebnahme

Die Montage einer Split-Klimaanlage umfasst Arbeiten an Innen- und Außengerät, Kältemittelleitungen, Kondensatableitung, elektrischer Verbindung, Dichtheitsprüfung, Evakuierung und Inbetriebnahme. Diese Arbeiten sind nicht für Laien geeignet und müssen fachgerecht erfolgen.

Filterpflege und Reinigung

- Vor Reinigungsarbeiten das Gerät ausschalten.
- Filter regelmäßig kontrollieren und schonend reinigen.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
- Luftein- und Luftauslässe frei halten.

- Außeneinheit von groben Verschmutzungen im Umfeld freihalten; Arbeiten am Gerät selbst durch Fachpersonal durchführen lassen.

Wartung und Kontrolle

Regelmäßige Sichtkontrollen, saubere Luftwege und fachgerechte Wartung unterstützen einen zuverlässigen Betrieb. Arbeiten an Kältekreis, elektrischen Komponenten, Außeneinheit und Inbetriebnahme gehören in die Hand qualifizierter Fachkräfte.

Störungshinweise

- Bei fehlender Kühl- oder Heizleistung zuerst Einstellungen, Betriebsart, Solltemperatur und freie Luftwege prüfen.
- Bei wiederkehrenden Fehlern, Wasserverlust, ungewöhnlichem Geräusch oder Geruch den Betrieb stoppen.
- Keine Abdeckungen öffnen und keine Reparaturen am Kältemittelkreis oder an elektrischen Bauteilen durchführen.

Außerbetriebnahme

Vor längerer Nichtbenutzung kann das Gerät ausgeschaltet und die Fernbedienung sicher aufbewahrt werden. Endgültige Außerbetriebnahme, Demontage und Entsorgung sind fachgerecht durchzuführen, insbesondere wegen Kältemittel und elektrischer Komponenten.

Lieferumfang

- 1 Infrarot-Fernbedienung
- 1 Inneneinheit VAI5-WNI
- 1 Außeneinheit VAI5-WNO
- 1 Installationsanleitung für Innen- und Außeneinheit
- 1 Betriebsanleitung für Innen- und Außeneinheit
- 1 Energieeffizienzlabel und diverse Aufkleber

Technische Daten

Hersteller	Vaillant
Modell	VAI5-035WN
Systemart	Mono-Split-Klimaanlage mit Inneneinheit und Außeneinheit
Inneneinheit	VAI5-035WNI
Außeneinheit	VAI5-035WNO
MPN / Hersteller-Nr.	0010029573
EAN / GTIN	4024074865736
Kühlleistung Min. / Max. / Nenn	1,0 / 3,81 / 3,5 kW
Heizleistung Min. / Max. / Nenn	1,2 / 4,4 / 3,81 kW
SEER	8,5
SCOP	4,4
EER / COP	3,68 / 3,91
Energieeffizienzklasse Kühlen	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen	A+
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen	144 kWh/a

Jährlicher Energieverbrauch Heizen	1018 kWh/a, durchschnittliches Klima
Kältemittel	R32
GWP	675
CO2-Äquivalent	0,51 t
Schalleistung Innengerät	58 dB(A)
Schalleistung Außengerät	62 dB(A)
Schalldruck Innengerät	25 - 43 dB(A)
Schalldruck Außengerät	53 dB(A)
Luftfördermenge Innengerät	390 - 680 m ³ /h
Luftvolumenstrom Außengerät	2.200 m ³ /h
Entfeuchtungsleistung	1,40 l/h
Spannung	220 - 240 V
Frequenz	50 Hz
Phasen	1
Empfohlene Absicherung	10 A
Energieverbrauch / Leistungsaufnahme allgemein	1.650 W
Max. Kühlstrom	6,4 A
Max. Heizstrom	7,6 A
Betriebsbereich Kühlen	-15 bis 48 °C Außenluft
Betriebsbereich Heizen	-15 bis 24 °C Außenluft
Anschlussrohr Flüssigkeit	1/4 Zoll
Anschlussrohr Gas	3/8 Zoll
Max. Rohrleitungslänge	20 m
Max. Höhenunterschied	15 m
Max. Länge ohne zusätzliche Kältemittelfüllung	5 m
Zusätzliche Kältemittelfüllung	16 g/m
Inneneinheit B x H x T	865 x 290 x 210 mm
Außeneinheit B x H x T	596 x 848 x 320 mm
Gewicht Innengerät	11 kg

Dokumentenstand / Datenbasis

Dokumentenstand 19.06.2026. Datenbasis: bereitgestelltes Energielabel, Produktdatenblatt nach EU-Regelung Nr. 626/2011, Vaillant Produktinformation climaVAIR exclusive und Installations-/Wartungsdaten zur Baureihe.