



mit modulierender Betriebsweise, DC Invertertechnologie und Kältemittel R 32

climaVAIR Inneneinheiten
VAI 5-020 WNI bis VAI 5-035 WNI**Besondere Merkmale**

- Harmonisches, ansprechendes Design mit stilvoller Frontplatte
- Invertertechnologie
- Bei Kühlbetrieb Energieeffizienz-Klasse A++
- Betriebsarten: Kühlen, Heizen (Wärmepumpenfunktion), Entfeuchten, Umluft, Automatik
- Temperatureinstellung 17°C bis 32°C

Neue Zubehöre: optionales Wifi Modul und antibakterielle Silberionenfilter (siehe Seite 747)

Ausstattung

- Infrarot Fernbedienung
- Sleep-Funktion aktiviert energiesparenden und lauf ruhigen Betrieb in der Nacht; Timer-Funktion mit automatischen Ein- und Ausschaltzeiten
- Automatischer Schwenkbetrieb (vertikal) der Luftaustrittsklappe
- Sicherheitskältemittel R 32
- Staubfilter sorgen für gute Raumluftqualität

Hinweis: Vaillant empfiehlt die Verwendung eines allstromsensitiven FI-Schutzschalters.

Bezeichnung		VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI
Bestell-Nr.		0010022691	0010022692	0010022693
Technische Daten Inneneinheit				
Kühlleistung ¹⁾	kW	2,1	2,7	3,5
Kühlleistung (min. - max.)	kW	0,45 - 3,23	0,9 - 3,8	1 - 3,81
Heizleistung ²⁾	kW	2,6	2,93	3,81
Heizleistung (min. - max.)	kW	0,45 - 4,1	0,7 - 4,4	1,2 - 4,4
Luftvolumenstrom	m³/h	330 - 600	390 - 660	390 - 680
Schalldruckpegel (min-max) in 1 m Abstand	dB (A)	27 - 39	24 - 41	25 - 43
Schalleistung (min-max)	dB (A)	37 - 49	39 - 56	40 - 58
Entfeuchtungsvolumen	l/h	0,6	0,8	1,4
Dimension Flüssig-/Sauggasleitung	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Elektr. Zuleitung von Innen- zur Außeneinheit	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Breite/Höhe/Tiefe	mm	812x275x210	865x290x210	865x290x210
Gewicht	kg	9	10,5	11

¹⁾ Bei 35°C Außentemperatur und 27°C Raumtemperatur

²⁾ Bei 7°C Außentemperatur und 20°C Raumtemperatur

Kombinationsübersicht mit der 2er Multi-Split Außeneinheit VAF 5-050 W2NO

ErP Kombi-Code	Inneneinheit			Außeneinheit	ErP Label	
	VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI	VAF 5-050 W2NO	Kühlung	Heizung ¹⁾
VAM5-052W205		2 (2,6 kW) ²⁾		1	A++	A+
VAM5-061W205		1 (2,2 kW) ²⁾	1 (3,0 kW) ²⁾	1	A++	A+
VAM5-046W205	1 (2,1 kW) ²⁾	1 (2,7 kW) ²⁾		1	A++	A+

Kombinationsübersicht mit der 4er Multi-Split Außeneinheit VAF 5-080 W4NO

ErP Kombi-Code	Inneneinheit			Außeneinheit	ErP Label	
	VAI 5-020 WNI	VAI 5-025 WNI	VAI 5-035 WNI	VAF 5-080 W4NO	Kühlung	Heizung ¹⁾
VAM5-070W208			2 (3,5 kW) ²⁾	1	A++	A+
VAM5-075W308	2 (2,1 kW) ²⁾		1 (3,5 kW) ²⁾	1	A++	A+
VAM5-087W308		2 (2,35 kW) ²⁾	1 (3,3 kW) ²⁾	1	A++	A+
VAM5-078W308		3 (2,6 kW) ²⁾		1	A++	A+
VAM5-080W408	4 (2,0 kW) ²⁾			1	A++	A+
VAM5-113W408		3 (1,8 kW) ²⁾	1 (2,6 kW) ²⁾	1	A++	A+

¹⁾ mittlere Klimazone ²⁾ Die in den (x,x kW) angeführten Leistungen beziehen sich auf die nominale Kühlleistung bei gleichzeitigem Betrieb

Hinweis: Bei den angeführten ErP Kombi-Codes sind die entsprechenden ErP Systemlabels den Geräten beige packt. Bei anderen Kombinationen können wir keine ErP Label zur Verfügung stellen.



mit modulierender Betriebsweise, DC Invertertechnologie und Kältemittel R 32

climaVAIR Außeneinheiten
VAF 5-050 W2NO und VAF 5-080 W4NO**Besondere Merkmale**

- Einsatzgrenzen Kühlen: Außentemperaturen von min. -15°C bis +48°C
- Einsatzgrenzen Heizen: Außentemperaturen von min. -15°C bis +24°C

Ausstattung

- Elektronisches Expansionsventil
- Rotationskompressor
- Sicherheitskältemittel R 32

Hinweis: Vaillant empfiehlt die Verwendung eines allstromsensitiven FI-Schutzschalters.

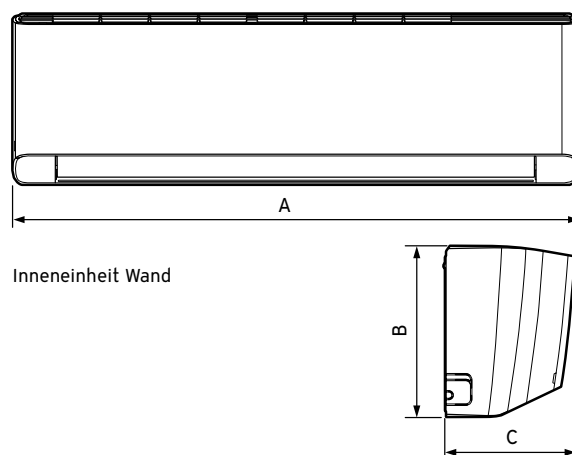
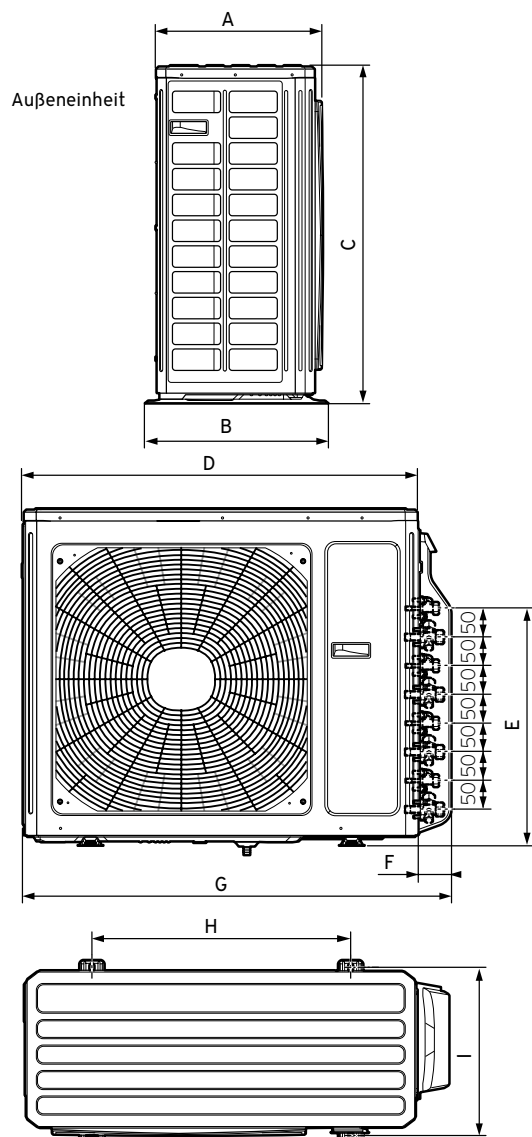
Bezeichnung		VAF 5-050 W2NO	VAF 5-080 W4NO
Bestell-Nr.		0010022669	0010022671
Technische Daten Außeneinheit			
Kühlleistung (min. - max.)	kW	2,14 - 5,8	2,3 - 10,26
Stromaufnahme (Min - max)	kW	0,12 - 1,82	0,25 - 3,58
Max.Betriebsstrom Kühlen	A	7,2	14,2
Heizleistung (Min - max)	kW	2,58 - 5,92	3,66 - 10,26
Stromaufnahme (Min - max)	kW	0,15 - 1,875	0,35 - 3,58
Max.Betriebsstrom Heizen	A	7,4	14,2
Luftvolumenstrom	m³/h	2600	4000
Schallleistung	dB (A)	65	68
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	dB (A)	57	60
Dimension Flüssig-/Sauggasleitung	Zoll	2 x (1/4" - 3/8")	4 x (1/4" - 3/8")
Elektr. Zuleitung zur Außeneinheit	mm²	3x2,5	3x2,5
Nennspannung		230 V / 50 Hz, 1/N/PE-	230 V / 50 Hz, 1/N/PE-
Empfohlene Absicherung	A	16	20
Max. Höhendiff. Außeneinheit über/unter Inneneinheit	m	15	20
Max. Rohrlänge	m	20	70
Max. Rohrlänge zw. letzter Innen- und der Außeneinheit	m	15	20
Kältemittel Menge	gr	1050	2000
Standard Kältemittelbefüllung	m	10	40
Zusätzliche Füllung pro Meter	gr	20	20
Breite/Höhe/Tiefe	mm	899x596x378	1003x790x427
Gewicht	kg	43	69

Hauptkombination		VAM 5-052 W205	VAM 5-080 W408
Inneneinheit		2 x VAI 5-025 WNI	4 x VAI 5-020 WNI
Außeneinheit		VAF 5-050 W2NO	VAF 5-080 W4NO
Kühlleistung	kW	5,20	8,00
Leistungszahl(SEER)		6,30	6,10
Energieeffizienz-Klasse Kühlen		A++	A++
Max.Betriebsstrom Kühlen	A	6,43	10,20
Heizleistung	kW	5,40	9,50
Max.Betriebsstrom Heizen	A	5,77	11,76
SCOP (mittlere Klimazone)		4	4
Energieeffizienz-Klasse Heizen (mittlere Klimazone)		A+	A+

mit modulierender Betriebsweise, DC Invertertechnologie und Kältemittel R 32

climaVAIR

VAI 5-020 WNI bis VAI 5-035 WNI und VAF 5-050 W2NO sowie VAF 5-080 W4NO



Inneneinheit	A	B	C
VAI 5-020 WNI	812	275	210
VAI 5-025 WNI	865	290	210
VAI 5-035 WNI	865	290	210

Außeneinheit	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VAF 5-050 W2NO	303	378	596	838	250	53	899	550	354
VAF 5-080 W4NO	370	427	790	924	435	57	1001	610	399