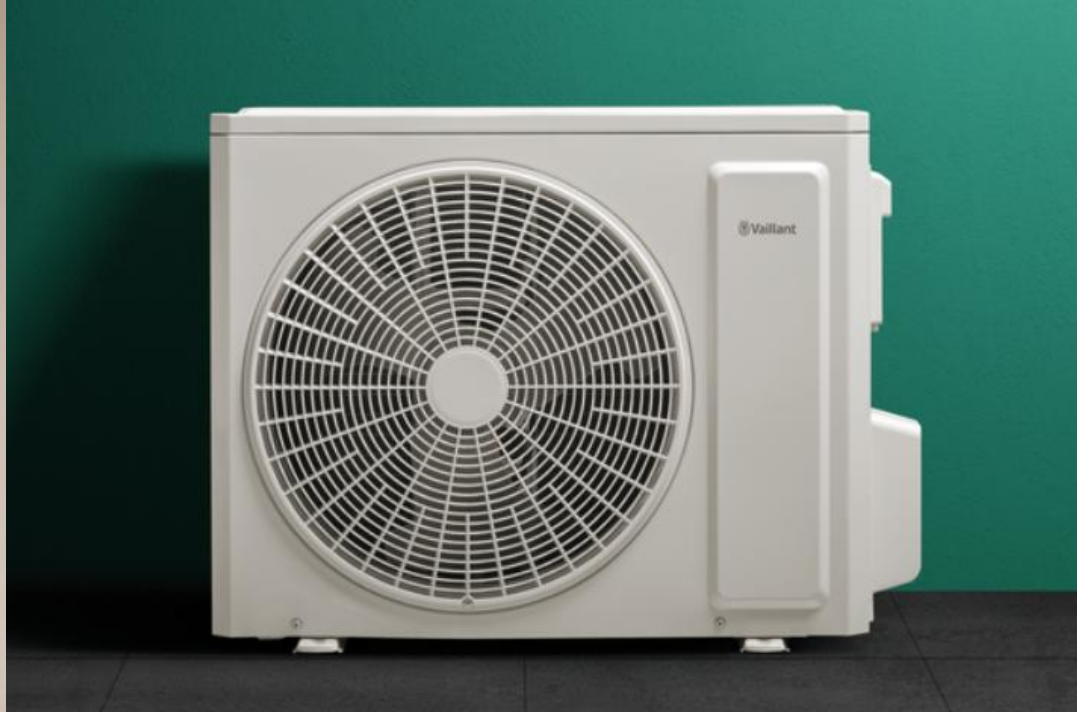




climaVAIR plus | climaVAIR multi

Sales presenter





De nieuwe climaVAIR

climaVAIR plus – monosplit



climaVAIR multi – multisplit



Toepassing en voordelen

Toepassing

- Efficiënte lucht-luchtwarmtepompen
- Verwarmen én koelen
- Specifieke ruimtes of gehele verdieping
- Flexibel inzetbaar met combiketel of warmtepomp



Voordelen eindgebruiker

- Slim verwarmen in de winter, koelen in de zomer
- Ideaal voor lokaal verwarmen en koelen
- Betaalbare aanvulling op warmtepomp of cv-ketel
- Laag energieverbruik met energielabel tot A+++

Voordelen installateur

- Met monosplit en multisplit altijd een oplossing
- Flexibele installatie met diverse binnendelen
- Totale binnenklimaatoplossing onder één merk
- Ruime ondersteuning en service vanuit Vaillant

De climaVAIR plus op hoofdlijnen

Volledig bereik monosplit

Compacte modellen van 2,5 kW, 3,5 kW, 5,0 kW en 6,5 kW met R32 koudemiddel

NEW

Geïntegreerde WiFi

Snelle en simpele configuratie dankzij geïntegreerde WiFi module

NEW

Hoge energie-efficiëntie

SEER tot 8,5 en SCOP tot 4,6 met energielabel tot **A+++** voor koeling en tot **A++** voor verwarming

NEW

5 jaar garantie

Gegarandeerde betrouwbaarheid en lange levensduur, voor installateur en gebruiker



Automatisch instelbaar displaylicht

NEW

Ingebouwde lichtsensor detecteert omgevingslicht en past het display van de afstandsbediening aan

Thermostaat in afstandsbediening

Nauwkeurige omgevingstemperatuur dankzij de “I Feel” functie, waarbij de temperatuursensor in de afstandsbediening de omgevingstemperatuur meet

NEW

Nog stiller

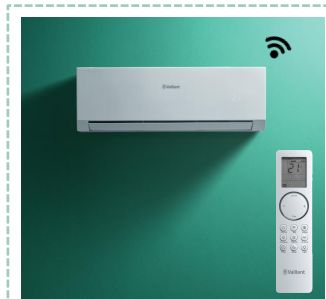
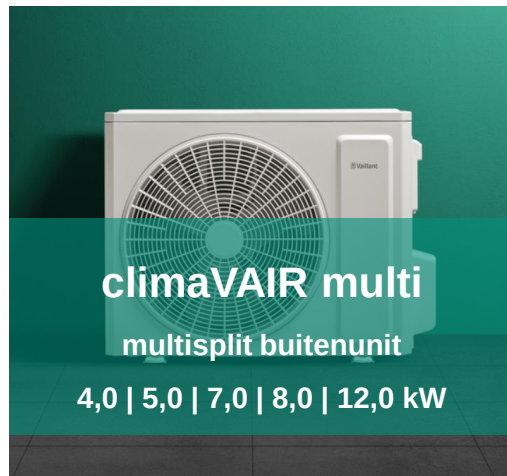
Robuust ontwerp, betere demping en bouwkwiteit, en nieuwe compressor zorgen voor min. geluidsdruk van 19 dB (binnendeel) en 40 dB (buitendeel)

NEW

Nieuwe functionaliteiten

Het *AI algoritme* leert voorkeuren van de gebruiker en minimaliseert energieverbruik, de *dubbele sterilisatie* neutraliseert de lucht, en *smart humidity control* zorgt voor een aangename luchtvochtigheid

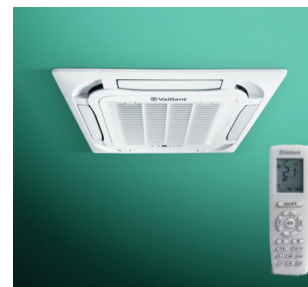
Monosplit & multisplit mogelijkheden



2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,5 kW



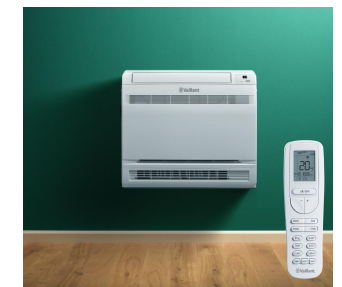
2,0 | 2,5 | 3,5 | 5,0 kW



3,5 | 5,0 kW



3,5 kW



2,5 | 5,0 kW

Free mix & match: van 2 tot 5 binnendelen per buitendeel

De climaVAIR multi op hoofdlijnen

NEW

Vergroot bereik multisplit

Compacte buitenunits van 4,0 tot wel 12,0 kW, met R32 koudemiddel: 4-5-7-8-12 kW

NEW

Geïntegreerde WiFi

Snelle en simpele configuratie dankzij geïntegreerde WiFi module¹

NEW

Hoge energie-efficiëntie

SEER tot 7,2 en SCOP tot 4,3 met energielabel tot **A+++** voor koeling en tot **A++** voor verwarming

NEW

5 jaar garantie

Gegarandeerde betrouwbaarheid en lange levensduur, voor installateur en gebruiker



NEW

Automatisch instelbaar displaylicht

Ingebouwde lichtsensor detecteert omgevingslicht en past het display van de afstandsbediening aan

NEW

Thermostaat in afstandsbediening

Nauwkeurige omgevingstemperatuur dankzij de “I Feel” functie, waarbij de temperatuursensor in de afstandsbediening de omgevingstemperatuur meet

Eindeloos combineren

Tot 5 verschillende binnenunits op één buitendeel, keuze uit: wandbinnen², plafondcassette, kanaalmontage, en vloerplafond



Nieuwe kleurstelling

Wandbinnenunit – climaVAIR plus & multi

✓ Eenvoudig onderhoud

Stoffilter aan de bovenkant kan eenvoudig worden verwijderd en gereinigd, en vervangen zonder demontage van de unit

Frontpaneel eenvoudig te openen door voorzichtig vanaf de zijkanten omhoog te trekken

✓ Ingebouwde WiFi module

De ingebouwde WiFi module zorgt ervoor dat de binnenunit via de Ewpe app aangestuurd kan worden

✓ Verhoogde efficiëntie

Het grotere oppervlak van de warmtewisselaar gemaakt van een aluminium vin en een koperen buis, zorgt voor een zeer effectieve warmteoverdracht



✓ Eenvoudige installatie

Montageplaat inbegrepen, voor eenvoudige montage aan de muur

Snelle en gemakkelijke toegang tot het moederbord door de voorklep te openen.

✓ Aangename en schone lucht

Ingebouwd koud plasma om bacteriën, schimmels, pollen, mijten en schadelijke stoffen te neutraliseren

Ingebouwde UV-C lamp om bacteriën, virussen, schimmels en micro-organismen te doden

Handmatige of automatische selectie van de luchtvochtigheid

✓ 3D air flow: meer comfort

Zwenkmotoren aan de linker- en rechteronderkant van de unit, waardoor de luchtstroomrichting kan worden aangepast en gestuurd

Slim display: ingebouwde lichtsensor past de helderheid automatisch aan, zodat de temperatuur overdag én 's nachts gemakkelijk te lezen is

Buitenunit – climaVAIR plus & multi

✓ Hoogwaardige kwaliteit

De L-vormige warmtewisselaar is zelfdichtend en corrosiewerend

Fosfaatbehandeling van de ventilatormotor voorkomt corrosie door zoutnevel

✓ Verhoogde efficiëntie

Speciaal ontwerp buitenventilator met verhoogde efficiëntie

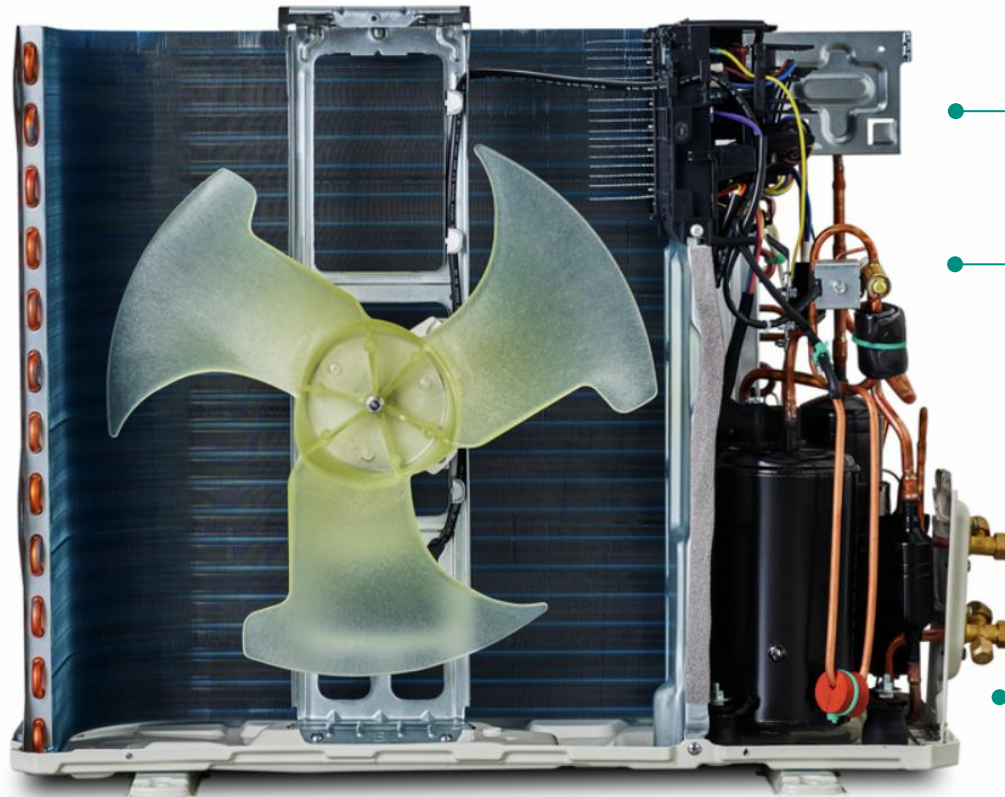
✓ Hoogwaardige materialen

Stofdichte, vochtbestendige en corrosiewerende lijncoatings

Plaatwerkdelen worden bespoten met polyesterpoeder om corrosie te voorkomen

✓ Laag geluidsniveau

Lichte en compacte compressor met weinig trillingen en resonantie, die zorgt voor een stille en soepele werking



Buitenunit



Vermogens monosplit

2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,5 kW

Vermogens multisplit

4,0 | 5,0 | 7,0 | 8,0 | 12,0 kW

	climaVAIR plus			
Nomenclatuur	VAIP1-025WNO	VAIP1-035WNO	VAIP1-050WNO	VAIP1-065WNO
Artikelnummer	8000010663	8000010668	8000010673	8000010670
Vermogen	2,7 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW

	climaVAIR multi				
Nomenclatuur	VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NO	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO	VAM1-120A5NO
Artikelnummer	8000010723	8000010717	8000010724	8000010719	8000010712
Vermogen	4,1 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,0 kW	12,1 kW
Max. aantal binnenunits	2	2	3	4	5

- Nr.

Component

1

Warmtewisselaar

2

Ventilator

3

Ventilatormotor

4

Temperatuursensor
- Nr.

Component

5

Moederbord

6

Elektrische schakelkast

7

4-weg klep

8

Compressor



Wandbinnenunit



Vermogens monosplit

2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,5 kW

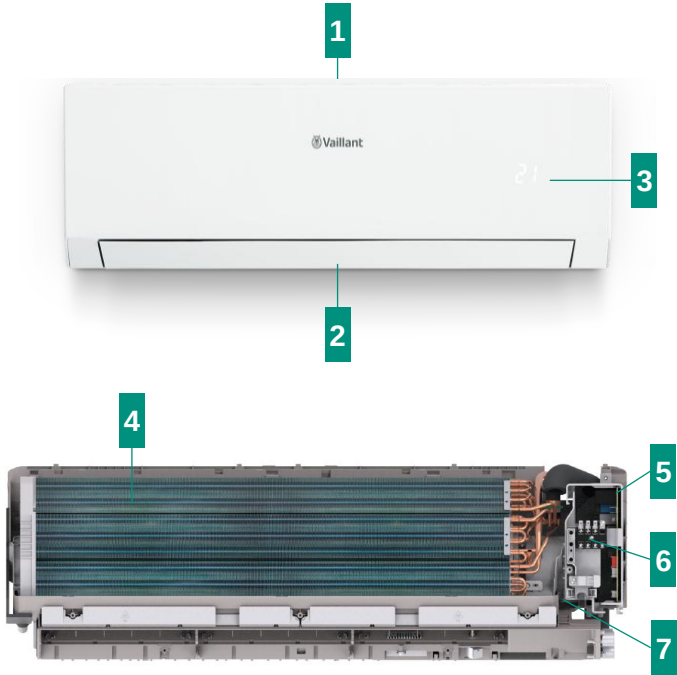
Vermogens multisplit

2,0 | 2,5 | 3,5 | 5,0 kW

	climaVAIR plus climaVAIR multi				
Nomenclatuur	VAIP1-020WNI	VAIP1-025WNI	VAIP1-035WNI	VAIP1-050WNI	VAIP1-065WNI
Artikelnummer	8000010678	8000010663	8000010668	8000010673	8000010670
Koelvermogen	2,1 kW	2,7 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW
Verwarmingsvermogen	2,6 kW	3,0 kW	3,8 kW	5,6 kW	7,3 kW

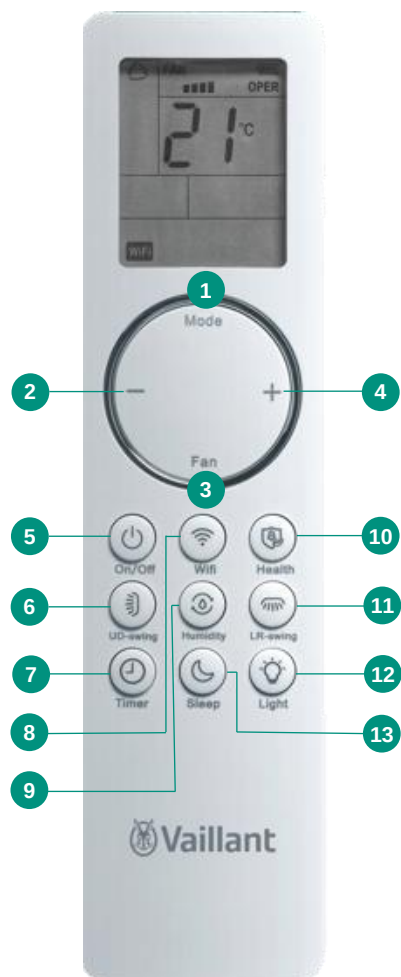
- | Nr. | Component |
|-----|-----------------|
| 1 | Stoffilters |
| 2 | Luchtrooster |
| 3 | Display |
| 4 | Warmtewisselaar |

- | Nr. | Component |
|-----|-------------------------|
| 5 | Printplaat |
| 6 | Elektrische schakelkast |
| 7 | Stappenmotor |





Afstandsbediening wandbinnenunit – belangrijkste functionaliteiten



- 1 Selecteer de gewenste modus: automatisch, koelen, ontvochtigen, ventileren of verwarmen
- 2 Druk op de knop "-" om de ingestelde temperatuur te verlagen
- 3 Kies de snelheid van de binnenventilator: 7 verschillende snelheden plus automatische snelheid
- 4 Druk op de knop "+" om de ingestelde temperatuur te verhogen
- 5 Schakel de binnenunit AAN of UIT
- 6 Selecteer de op- en neerwaartse hoek: 6 verschillende modi voor het op- en neerlaten van de luchtstroom
- 7 Programmeer het apparaat om op het gewenste tijdstip in of uit te schakelen
- 8 Schakel de WiFi-functie in of uit
- 9 Druk op de knop "humidity" om gewenste vochtigheidsniveau of de ontvochtigingsmodus te selecteren
- 10 Druk op de knop "health" om het koude plasma en het UVC-licht te activeren of deactiveren
- 11 Selecteer de linker- en rechterzwenkhoek: 8 verschillende modi voor het oscilleren van de luchtstroom
- 12 Zet het licht van het display van de binnenunit aan of uit
- 13 Met de slaapfunctie wordt gedurende de nacht de temperatuur automatisch aangepast

Instelbaar displaylicht

Wandbinnenunit is uitgerust met een ingebouwde lichtsensor die automatisch de intensiteit van het display van de binnenunit verhoogt of verlaagt om het comfort van de gebruiker te vergroten

Plafondcasette binnenunit

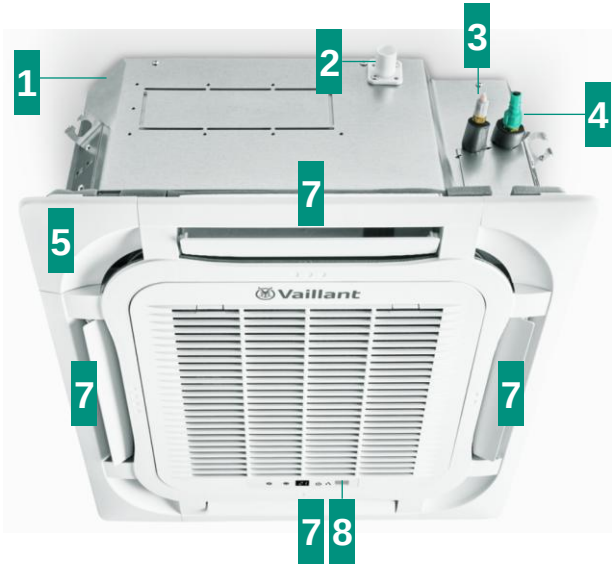


Vermogens multisplit

3,5 | 5,0 kW

	climaVAIR multi	
Nomenclatuur	VAM1-035KNI	VAM1-050KNI
Artikelnummer	8000010730	8000010732
Koelvermogen	3,5 kW	5,0 kW
Verwarmingsvermogen	4,0 kW	5,5 kW
Nomenclatuur paneel	VAM1-PKNI	VAM1-PKNI
Artikelnummer	8000013766	8000013766

Nr.	Component	Nr.	Component
1	Body	5	Paneel
2	Condensatieafvoer	6	Gril
3	Koudemiddelvloeistofbuisaansluiting	7	Lamellen
4	Koudemiddelgasbuisaansluiting	8	Display





Afstandsbediening plafondcassette binnenunit



- 1 Schakel de binnenunit AAN of UIT
- 2 Druk op de pijl omhoog-knop (Δ) om de ingestelde temperatuur te verhogen
- 3 Druk op de "TURBO"-knop om snel koelen of verwarmen te activeren
- 4 Selecteer de gewenste bedrijfsmodus: automatisch, koelen, drogen, ventilator of verwarmen
- 5 Kies de snelheid van de binnenventilator: 6 verschillende ventilatorsnelheden plus automatische snelheid
- 6 Druk op de pijl omlaag (∇) om de ingestelde temperatuur te verlagen
- 7 Selecteer de op- en neerwaartse zwenkhoek: 9 verschillende oscillatiemodi voor de luchtstroom
- 8 Selecteer de linker- en rechterzwenkhoek: 7 verschillende oscillatiemodi voor de luchtstroom
- 9 De "I FEEL"-functie activeert de temperatuursensor op de afstandsbediening die daarmee als thermostaat fungeert
- 10 Programmeer het apparaat om op een gewenste tijdstip in of uit te schakelen
- 11 *De 'health function' is niet beschikbaar voor dit model*
- 12 Stel de tijd in op de afstandsbediening
- 13 Zet het licht van het display van de binnenunit aan of uit
- 14 Hiermee kan het apparaat de temperatuur automatisch aanpassen tijdens de nacht
- 15 Wissel tussen weergaven van omgevingstemperatuur ingestelde temperatuur op display van de binnenunit
- 16 *De WiFi functie is niet beschikbaar voor dit model*

Kanaalmontage binnenunit

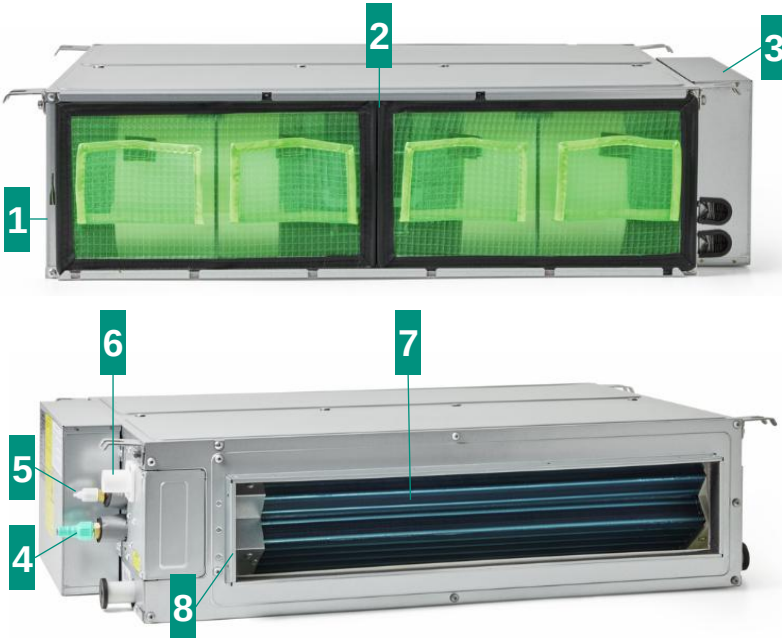


Vermogen multisplit

3,5 kW

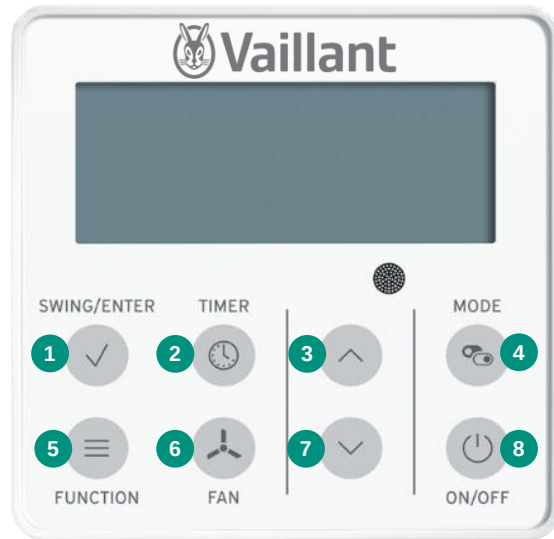
	climaVAIR multi
Nomenclatuur	VAM1-035 DNI
Artikelnummer	8000010715
Koelvermogen	3,5 kW
Verwarmingsvermogen	4,0 kW

Nr.	Component	Nr.	Component
1	Luchtinlaat	5	Koudemiddelvloeistofbuisaansluiting
2	Stoffilter	6	Condensafvoer
3	Elektrische aansluitkast	7	Warmtewisselaar
4	Koudemiddelgasbuis-aansluiting	8	Luchtuitlaat





Regelaar kanaalmontage binnenunit



- 1 Activeer de oscilleerfunctie. Tevens knop voor het selecteren of annuleren van extra functies
- 2 Programmeer het apparaat om automatisch in of uit te schakelen (instelbaar tussen 0.5 en 24 uur)
- 3 Druk op de pijl omhoog om de ingestelde temperatuur te verhogen of om door het menu te bladeren
- 4 Selecteer de gewenste bedrijfsmodus: automatisch, koelen, drogen, ventilator of verwarmen
- 5 Schakelen tussen extra functies in het menu
- 6 Kies de snelheid van de binnenventilator: 5 verschillende snelheden en automatische snelheid
- 7 Druk op de pijl omlaag om de ingestelde temperatuur te verlagen of om door het menu te bladeren
- 8 Schakel de binnenunit AAN of UIT

Vloerplafond binnenunit



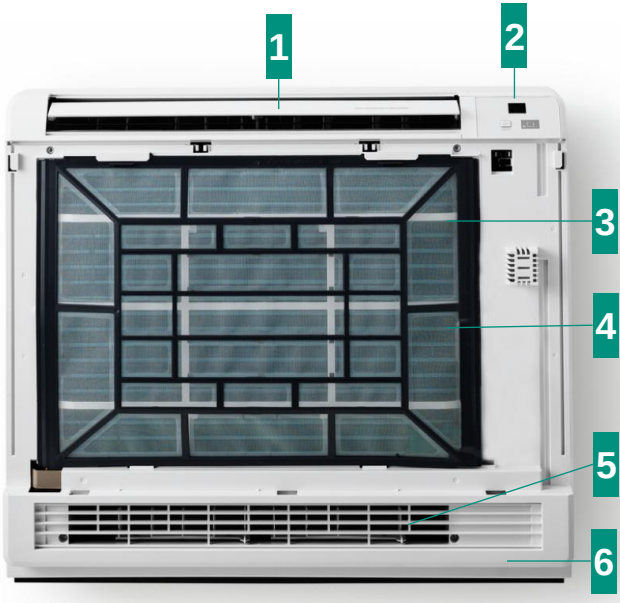
Vermogens multisplit

3,5 | 5,0 kW

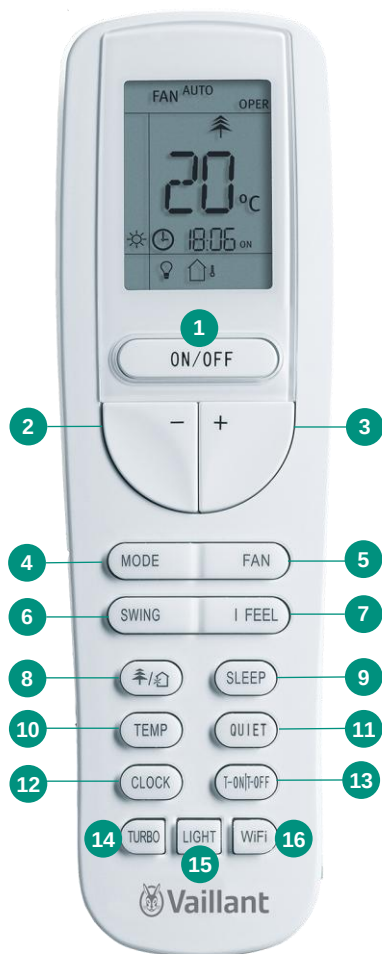
	climaVAIR multi	
Nomenclatuur	VAM1-025CNI	VAM1-035CNI
Artikelnummer	8000010733	8000010728
Koelvermogen	2,7 kW	3,5 kW
Verwarmingsvermogen	2,9 kW	3,8 kW

- | Nr. | Component |
|-----|--------------|
| 1 | Luchtrooster |
| 2 | Display |
| 3 | Stoffilter |

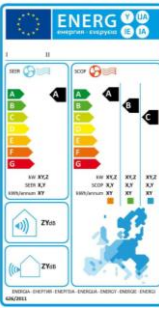
- | Nr. | Component |
|-----|---------------------------------|
| 4 | Warmtewisselaar (achter filter) |
| 5 | Lichtinlaat |
| 6 | Wateropvang (achter behuizing) |



Afstandsbediening vloerplafond binnenunit



- 1 Schakel de binnenunit AAN of UIT
- 2 Druk op de – knop om de ingestelde temperatuur te verlagen
- 3 Druk op de + knop om de ingestelde temperatuur te verhogen
- 4 Selecteer de gewenste bedrijfsmodus: automatisch, koelen, drogen, ventilator of verwarmen
- 5 Kies de snelheid van de binnenventilator: 5 verschillende ventilatorsnelheden plus automatische snelheid
- 6 Selecteer de op- en neerwaartse zwenkhoek: 9 verschillende oscillatiemodi voor de luchtstroom
- 7 De "I FEEL"-functie activeert de temperatuursensor op de afstandsbediening die daarmee als thermostaat fungeert
- 8 *De 'health function' is niet beschikbaar voor dit model*
- 9 Hiermee kan het apparaat de temperatuur automatisch aanpassen tijdens de nacht
- 10 Wissel tussen weergaven van omgevingstemperatuur of ingestelde temperatuur op display van de binnenunit
- 11 Druk op deze knop om het geluidsniveau van de binnenunit tot een minimum te beperken
- 12 Stel de tijd in op de afstandsbediening
- 13 Programmeer het apparaat om op het gewenste tijdstip in of uit te schakelen
- 14 Druk op de "TURBO"-knop om snel koelen of verwarmen te activeren
- 15 Zet het licht van het display van de binnenunit aan of uit
- 16 *WiFi-functie is niet beschikbaar voor dit model*



Deepdive Combinatietabel climaVAIR multi

In deze tabellen staan de mogelijke combinaties van een binnen- en buitenunit voor de climaVAIR multi.

Elke combinatie heeft een eigen energielabel. Een installateur is altijd verplicht een label aan de eindgebruiker te verstrekken. Het label wordt meegeleverd met de verpakking van de buitenunit voor zowel de climaVAIR plus als de climaVAIR multi. Tevens kunnen de labels gedownload worden op myVaillant Pro.

4 kW

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Wandbinnenunit climaVAIR plus (kW)					climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-040A2NO	8000010723	2+2	•									
VAM1-040A2NO	8000010723	2+2,5	•	•							•	
VAM1-040A2NO	8000010723	2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-040A2NO	8000010723	2,5+2,5		•							•	
VAM1-040A2NO	8000010723	2,5+3,5		•	•			•		•	•	•

5 kW

VAM1-050A2NO	8000010717	2+2	•									
VAM1-050A2NO	8000010717	2+2,5	•	•							•	
VAM1-050A2NO	8000010717	2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-050A2NO	8000010717	2,5+2,5		•							•	
VAM1-050A2NO	8000010717	2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-050A2NO	8000010717	3,5+3,5			•			•		•		•

7 kW

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2	•									
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2,5	•	•							•	
VAM1-070A3NO	8000010724	2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-070A3NO	8000010724	2+5	•			•			•			
VAM1-070A3NO	8000010724	2,5+2,5		•							•	
VAM1-070A3NO	8000010724	2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-070A3NO	8000010724	2,5+5		•		•			•		•	
VAM1-070A3NO	8000010724	3,5+3,5			•			•		•		•
VAM1-070A3NO	8000010724	3,5+5			•	•		•	•	•		•
VAM1-070A3NO	8000010724	5+5				•			•			
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2+2	•									
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2+2,5	•	•							•	
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2+5	•			•			•			
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-070A3NO	8000010724	2+2,5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-070A3NO	8000010724	2+3,5+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-070A3NO	8000010724	2,5+2,5+2,5		•							•	
VAM1-070A3NO	8000010724	2,5+2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-070A3NO	8000010724	2,5+2,5+5		•		•			•		•	
VAM1-070A3NO	8000010724	2,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-070A3NO	8000010724	3,5+3,5+3,5			•			•		•		•

8 kW (1 van 2)

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2	•									
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2,5	•	•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+5	•			•			•			
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+2,5		•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+5		•		•			•		•	
VAM1-080A4NO	8000010719	3,5+3,5			•			•		•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	3,5+5			•	•		•	•	•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	5+5				•			•			
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2	•									
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2,5	•	•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+5	•			•			•			
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2,5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+3,5+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+3,5+5			•	•		•	•	•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+2,5+2,5		•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+2,5+5		•		•			•		•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+3,5+5		•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	3,5+3,5+3,5			•			•		•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	3,5+3,5+5			•	•		•	•	•		•

8 kW (2 van 2)

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2+2	•									
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2+2,5	•	•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2+5	•			•			•			
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+2,5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2+3,5+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2,5+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2,5+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2+2,5+3,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+2,5+2,5+2,5		•							•	
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+2,5+2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-080A4NO	8000010719	2,5+2,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•

12 kW (1 van 5)

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-120A5NO	8000010712	2+5	•			•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	2+6										
VAM1-120A5NO	8000010712	2+7	•				•					
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+5		•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+6		•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+7		•			•				•	
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5			•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+5			•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+6			•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+7			•		•	•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	5+5				•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	5+6				•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	5+7				•	•		•			
VAM1-120A5NO	8000010712	6+6										
VAM1-120A5NO	8000010712	6+7					•					
VAM1-120A5NO	8000010712	7+7					•					
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2	•									
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+5	•			•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+6	•									
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+7	•				•					
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+6	•	•							•	

12 kW (2 van 5)

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+5+7	•	•		•	•		•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+6+6	•	•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+6+7	•	•			•				•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+3,5+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+3,5+5	•		•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+3,5+6	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+3,5+7	•		•		•	•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+5+5	•		•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+5+6	•		•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+5+7	•		•	•	•	•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+6+6	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+5+5+5	•			•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+2,5		•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+5		•		•					•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+6		•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+7		•			•				•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+3,5+5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+3,5+6		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+3,5+7		•	•		•	•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+5+5		•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+5+6		•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+5+7		•		•	•		•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+6+6		•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+6+7		•			•				•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•

12 kW (3 van 5)

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+3,5+5		•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+3,5+6		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+3,5+7		•	•		•	•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+5+5		•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+5+6		•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+5+7		•	•	•	•	•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+6+6		•	•			•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+5+5+5		•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5+3,5+3,5			•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5+3,5+5			•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5+3,5+6			•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5+3,5+7			•		•	•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5+5+5			•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5+5+6			•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2+2	•									
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2+2,5	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2+5	•			•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2+6	•									
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2+7	•				•					
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2,5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2,5+6	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+2,5+7	•	•			•				•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+3,5+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+3,5+5	•		•	•		•	•	•		•

12 kW (4 van 5)

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+3,5+6	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+3,5+7	•		•		•	•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+5+5	•			•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+5+6	•			•			•			
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+5+7	•			•	•		•			
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2+6+6	•									
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+2,5+5	•	•					•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+2,5+6	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+2,5+7	•	•			•				•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+3,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+3,5+5	•	•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+3,5+6	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+3,5+7	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+2,5+5+6	•	•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+3,5+3,5+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+3,5+3,5+5	•		•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+3,5+3,5+6	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+3,5+3,5+7	•		•		•	•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2+3,5+5+5	•		•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+2,5+2,5	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+2,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+2,5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+2,5+6	•	•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+2,5+7	•	•			•				•	

12 kW (5 van 5)

Nomenclatuur buitendeel	Artikelnummer buitendeel	Binnendeel combinatie (kW)						Plafondcassette	Kanaal	Vloerplafond		
			Binnendeel climaVAIR plus (kW)					Binnendeel climaVAIR multi (kW)				
			VAIP1					VAM1				
			2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	3.5	5.0	3.5	2.5	3.5
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+3,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+3,5+5	•	•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+3,5+6	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+3,5+7	•	•	•		•	•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+2,5+5+5	•	•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+3,5+3,5+3,5	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+3,5+3,5+5	•	•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+2,5+3,5+3,5+6	•	•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+3,5+3,5+3,5	•		•			•		•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2+3,5+3,5+3,5+5	•		•	•		•	•	•		•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+2,5+2,5		•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+2,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+2,5+5		•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+2,5+6		•							•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+2,5+7		•			•				•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+3,5+5		•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+3,5+6		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+3,5+7		•	•		•	•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+2,5+5+5		•		•			•		•	
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+3,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+3,5+3,5+5		•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+2,5+3,5+3,5+6		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+3,5+3,5+3,5		•	•			•		•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	2,5+3,5+3,5+3,5+5		•	•	•		•	•	•	•	•
VAM1-120A5NO	8000010712	3,5+3,5+3,5+3,5+3,5			•			•		•		•

Deepdive Installatie en gebruik Ewpe app

Alle instructies voor installatie en gebruik van de Ewpe app, voor het aansturen van de wandbinnenuit, staan in de handleiding. Dubbelklik op de afbeelding om het PDF bestand te openen. Naast de wandbinnenunit, beschikken de andere binnenunits niet over een WiFi functionaliteit.

Minimum eisen

- WiFi router, 2.4GHz frequentiebereik met ondersteuning voor 802.11b/g/n modus
- Smartphone / Tablet (Android 4.4 en hoger versies / Apple iOS 7.0 en hoger) met Ewpe Smart App geïnstalleerd
- Let op! 5GHz Wi-Fi wordt niet ondersteund voor configuratie, maar kan wel worden gebruikt voor App-besturing na succesvolle configuratie



Deepdive Compatibility oude en nieuwe serie

In geval van defecte toestellen, zijn de binnen- en buitenunits in onderstaande situaties met elkaar te combineren.



Voor de nieuwe serie geldt

climaVAIR multi buitendelen (**VAM1**) zijn compatibel met:

- climaVAIR exclusive (**VAI5**) wandbinnenunit
- climaVAIR exclusive (**VAI8**) vloer/wand binnenunit
- climaVAIR exclusive (**VAI8**) plafond cassette binnenunit

Dit betekent dat een kapotte buitenunit van de climaVAIR exclusive uitgewisseld kan worden voor een buitenunit van de climaVAIR multi.



Voor de vorige serie geldt

climaVAIR exclusive buitendelen (**VAF5**) zijn compatibel met:

- climaVAIR multi (**VAM1**) kanaalmontage binnenunit
- climaVAIR multi (**VAM1**) vloer/wand binnenunit
- climaVAIR multi (**VAM1**) plafond cassette binnenunit

Dit betekent dat een kapot vloer/wand- of plafondcassette binnenunit van de climaVAIR exclusive vervangen kan worden door hetzelfde binnenunit van de climaVAIR multi. Dit geldt niet voor de wandbinnenunit: de climaVAIR plus wandbinnenunit werkt niet met een climaVAIR exclusive buitenunit.

Deepdive Stroomvoorziening buitendeel climaVAIR multi 12 kW

De 12 kW buitenunit van de climaVAIR multi is uitgevoerd in 230 V. Om een dergelijk hoog vermogen te kunnen leveren op 230 V moet er in de meterkast aanpassingen worden gedaan.

- Het toestel moet worden aansloten op één groep, afgezekerd op 25 A traag (type C) 230V
- Mogelijk moet ook de hoofdzekering worden verzwaaard
- Neem voor advies contact op met afdeling Technisch Project Advies (tpa@vaillant-group.com)

Accessoires

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	Geschikt voor	
0020257890	VAI8/5-S4 climaVAIR aan/uit contact	climaVAIR plus binnenunits climaVAIR multi buitenunits	
0020250309	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 3/8")	climaVAIR plus climaVAIR multi	
0020250310	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 5/8")	climaVAIR plus climaVAIR multi	
0020250311	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/4")	climaVAIR plus climaVAIR multi	
0020250312	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/2")	climaVAIR plus climaVAIR multi	
0010030970	SAE connector, 1/4 " (1st.)		
0010030971	SAE connector, 3/8 " (1st.)		
0010030972	SAE connector, 1/2 " (1st.)		
0010030973	SAE connector, 5/8 " (1st.)		

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	Geschikt voor	
0020250224	Muurbeugel voor geïsoleerde muren Bestaat uit een set beugels 900mm, draadeinden M12x450mm, bevestigingsmateriaal, montagemal, opvulbussen en trillingsdempers.	climaVAIR plus binnenunits climaVAIR multi buitenunits	
0020250225	Muurbeugel voor niet geïsoleerde muren Bestaat uit een set beugels 500mm, bevestigingsmateriaal, montagemal, opvulbussen en trillingsdempers.	climaVAIR plus binnenunits climaVAIR multi buitenunits	
0020250226	Grote trillingsdempers, set à 2 stuks Afmetingen van de dempers: 600x140x95mm	climaVAIR plus binnenunits climaVAIR multi buitenunits	
0020252091	Kleine trillingsdempers, set à 4 stuks	climaVAIR plus binnenunits climaVAIR multi buitenunits	

Technische gegevens

Technische gegevens

climaVAIR plus (1 van 4)

	climaVAIR plus				
	Eenheid	VAIP1-025WN	VAIP1-035WN	VAIP1-050WN	VAIP1-065WN
Nomenclatuur binnenunit		VAIP1-025WNI	VAIP1-035WNI	VAIP1-050WNI	VAIP1-065WNI
Artikelnummer binnenunit		8000010685	8000010686	8000010687	8000010679
Nomenclatuur buitenunit		VAIP1-025WNO	VAIP1-035WNO	VAIP1-050WNO	VAIP1-065WNO
Artikelnummer buitenunit		8000010663	8000010668	8000010673	8000010670
Voedingsspanning	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Koelvermogen	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Min. – max. koelvermogen	kW	0,80 – 3,70	0,70 – 4,50	1,00 – 6,40	1,80 – 7,80
Verwarmingsvermogen	kW	3,0	3,8	5,6	7,3
Min. – max. verwarmingsvermogen	kW	0,90 – 4,10	0,65 – 4,90	1,10 – 7,00	1,50 – 9,40
Nominaal opgenomen vermogen koeling	kW	0,67	0,87	1,47	2,03
Min – max opgenomen vermogen koeling	kW	0,10 – 1,30	0,04 – 1,40	0,08 – 2,30	0,35 – 3,50
Nominaal opgenomen vermogen verwarming	kW	0,68	0,95	1,36	1,87
Min – max opgenomen vermogen verwarming	kW	0,15 – 1,40	0,15 – 1,80	0,18 – 2,30	0,35 – 3,50
Nominale stroomsterkte koeling	A	3,1	4,1	6,6	9,0
Nominale stroomsterkte verwarming	A	3,2	4,5	6,2	9,3
Maximale stroomsterkte koeling	A	6,0	6,5	11,5	13,0
Maximale stroomsterkte verwarming	A	6,2	8,0	11,5	14,0

Technische gegevens

climaVAIR plus (2 van 4)

climaVAIR plus					
	Eenheid	VAIP1-025WN	VAIP1-035WN	VAIP1-050WN	VAIP1-065WN
EER	W/W	4,03	4,00	3,60	3,51
COP	W/W	4,41	4,00	4,10	3,90
SEER	--	8,5	8,5	8,0	7,0
SCOP (gemiddeld / warmer / kouder)	--	4,6 / 5,7 / 3,5	4,6 / 5,6 / 3,6	4,6 / 5,8 / 3,6	4,3 / 5,5 / 3,4
Energie-label	Koelen	A+++	A+++	A++	A++
	Gemiddeld klimaat	A++	A++	A++	A+
	Warmer klimaat	A+++	A+++	A+++	A+++
	Kouder klimaat	A	A	A	A
Max. – min. luchtdebiet	m³/h	610 ~ 390	720 ~ 430	1000 ~ 550	1000 ~ 400
Ontvochtigingsvolume	l/h	0,80	1,40	1,80	2,40
Maximale lengte koudemiddelleidingen voorgevuld	m	5	5	5	5
Maximale lengte koudemiddelleidingen	m	15	20	25	25
Maximale hoogte koudemiddelleidingen	m	10	10	10	10
Extra koudemiddel vulling	g/m	16	16	16	40
Buitendiameter koudemiddelvoestofbuis	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Buitendiameter koudemiddelgasbuis	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Technische gegevens

climaVAIR plus (3 van 4)

		climaVAIR plus			
	Eenheid	VAIP1-025WNI	VAIP1-035WNI	VAIP1-050WNI	VAIP1-065WNI
Artikelnummer binnenunit		8000010685	8000010686	8000010687	8000010679
Type ventilator	--	Cross-flow	Cross-flow	Cross-flow	Cross-flow
Max. – min. ventilatorsnelheid koelen	r/min	1.200 ~ 500	1.400 ~ 500	1.250 ~ 500	1.400 ~ 550
Max. – min. ventilatorsnelheid verwarmen	r/min	1.200 ~ 850	1.400 ~ 900	1.300 ~ 800	1.400 ~ 750
Afgegeven vermogen ventilatormotor	W	15	15	45	45
Nominale stroomsterkte ventilator	A	0,20	0,20	0,25	0,25
Warmtewisselaar	--	Aluminium vinnen - koperen buis			
Afzekerwaarde	A	3,15	3,15	3,15	3,15
min. – maximaal ingesteld temperatuurbereik	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Max. – min. geluidsdruk	dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	43/39/37/35/32/30/24/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
Max. – min. geluidsvermogen	dB(A)	58/51/48/45/40/37/36/33	60/53/51/49/46/44/38/33	60/57/45/52/49/44/41/38	65/59/56/55/53/51/48/42
Afmetingen (B×H×D)	mm	837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Afmetingen verpakking (B×H×D)	mm	896×373×272	896×373×272	1.055×385×298	1.055×385×298
Nettogewicht	kg	9,5	9,5	13,0	13,0
Brutogewicht	kg	11,5	11,5	15,5	15,5

Technische gegevens

climaVAIR plus (4 van 4)

	climaVAIR plus				
	Eenheid	VAIP1-025WNO	VAIP1-035WNO	VAIP1-050WNO	VAIP1-065WNO
Artikelnummer buitenunit		8000010663	8000010668	8000010673	8000010670
Type compressor	--	Roterende	Roterende	Roterende	Roterende
Vermogen compressor	W	757	847	1196	1350
Expansiemethode		Capillair	EEV	EEV	EEV
Type ventilator	--	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Toerental ventilator	rpm	850	850	970	800
Afgegeven vermogen ventilatormotor	W	30	30	40	60
Luchtdebiet	m ³ /h	1.950	2.200	3.000	3.600
Max. bedrijfsdruk hogedrukzijde	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3
Max. bedrijfsdruk lagedrukzijde	MPa	2,5	2,5	2,5	2,5
Maximaal toegestane druk	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3
Werkgebied koeling	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Werkgebied verwarming	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Maximale geluidsdruk	dB(A)	50	53	59	59
Min. geluidsdruk (night mode)	dB(A)	40	40	40	42
Maximaal geluidsvermogen	dB(A)	61	64	65	70
Afmetingen (B×H×D)	mm	732×555×330	802×555×350	873×555×376	958×660×402
Afmetingen van de verpakking (B×H×D)	mm	794×376×615	872×398×620	951×431×620	1032×456×737
Netto gewicht / bruto gewicht	kg	25 / 27,5	30 / 32,5	37 / 40	45 / 49,5
Koudemiddel	--	R32	R32	R32	R32
Koudemiddel vulling	kg	0,53	0,80	0,95	1,40

Technische gegevens

climaVAIR multi buitenunit (1 van 3)

		climaVAIR multi				
Nomenclatuur buitendeel	Eenheid	VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NO	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO	VAM1-120A5NO
Artikelnummer buitendeel		8000010723	8000010717	8000010724	8000010719	8000010712
Maximaal aantal binnendelen		2	2	3	4	5
Voedingsspanning	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Koelvermogen	kW	4,1	5,3	7,1	8,0	12,1
Minimaal koelvermogen	kW	2,05	2,14	2,3	2,3	2,6
Maximaal koelvermogen	kW	5,0	5,8	9,2	11,0	15,2
Verwarmingsvermogen	kW	4,4	5,65	8,6	9,5	13,0
Min. verwarmingsvermogen	kW	2,49	2,58	2,8	2,8	3,0
Max. verwarmingsvermogen	kW	5,4	6,5	9,2	10,25	15,5
EER	W/W	3,73	3,58	3,78	3,77	3,56
COP	W/W	4,54	4,52	3,86	4,32	4,08
SEER	—	7,20	7,20	7,10	7,20	7,20
SCOP	—	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2
Energielabel koeling	—	A++	A++	A++	A++	A++
Energielabel verwarming		A+	A+	A+	A+	A+
Luchtvolumestroom	m ³ /h	2.300	2.300	3.800	3.800	5.800
Max. geluidsdruk	dB(A)	50 (C) / 52 (H)	50 (C) / 54 (H)	57 (C) / 58 (H)	58 (C) / 58 (H)	60 (C) / 60 (H)
Max. geluidsvermogen	dB(A)	62	64	68	68	72

Technische gegevens

climaVAIR multi buitenunit (2 van 3)

		climaVAIR multi				
Nomenclatuur buitenunit	Eenheid	VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NO	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO	VAM1-120A5NO ¹
Koeling / verwarming opgenomen vermogen	kW	1,10 / 0,97	1,48 / 1,25	1,88 / 2,23	2,12 / 2,20	3,40 / 3,19
Koelvermogen / verwarmingsvermogen	kW	2,25 / 2,25	2,5 / 2,5	3,4 / 3,0	3,6 / 3,6	4,6 / 5,0
Koeling / verwarming stroomsterkte	A	4,88 / 4,44	6,56 / 5,55	8,34 / 9,89	9,41 / 9,76	15,08 / 14,15
Maximale stroom koeling/verwarming	A	10 / 10	11 / 11	15 / 14,6	15,97 / 15,97	20,41 / 21,74
Aanloopstroom	A	5	5	5	5	5
Type compressor	—	Rotatiecompressor	Rotatiecompressor	Dubbele-rotatiecompressor	Dubbele-rotatiecompressor	Dubbele-rotatiecompressor
Type ventilator	—	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Type motor	—	Gelijkstroom	Gelijkstroom	Gelijkstroom	Gelijkstroom	Gelijkstroom
Max. bedrijfsdruk hogedrukzijde	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Max. bedrijfsdruk lagedrukzijde	MPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Maximaal toelaatbare druk	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Werkingsgebied koeling	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Werkingsgebied verwarming	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Afmetingen (B×D×H)	mm	822×352×550	822×352×550	964×402×660	964×402×660	1020×427×826
Nettogewicht	kg	30	32	47,5	51	73

Technische gegevens

climaVAIR multi buitenunit (3 van 3)

		climaVAIR multi				
Nomenclatuur buitenunit	Eenheid	VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NO	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO	VAM1-120A4NO
Koelmiddel	—	R32	R32	R32	R32	R32
Koudemiddel vulling	kg	0,75	0,9	1,7	1,8	2,4
Expansiemethode	—	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Extra koudemiddelvulling	g/m	20	20	20	20	20
Buitendiameter koudemiddelvloeistofbuis	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Buitendiameter koudemiddelgasbuis	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Standaardvulling tot	m	10	10	30	40	50
Maximaal hoogteverschil tussen hoogste en laagste binnenunit	m	15	15	15	15	25
Maximaal hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit	m	15	15	15	15	25
Maximale buislengte tussen buitenunit en laatste binnenunit	m	20	20	20	20	25
Maximale buislengte totaal	m	40	40	60	70	100

Productdetails

climaVAIR multi - plafondcassette binnenunit

		climaVAIR multi cassette	
Nomenclatuur binnenunit	Eenheid	VAM1-035KNI	VAM1-050KNI
Artikelnummer binnenunit		8000010730	8000010732
Nomenclatuur paneel		VAM1-PKNI	VAM1-PKNI
Artikelnummer paneel		8000013766	8000013766
Koelvermogen	kW	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	kW	4,0	5,5
Luchtdebiet	m³/h	560 ~ 350	650 ~ 350
Ventilatorsnelheid koelen	r/min	700 ~ 440	780 ~ 440
Ventilatorsnelheid verwarmen	r/min	700 ~ 440	780 ~ 440
Type ventilator	—	Centrifugaal	Centrifugaal
Afzekerwaarde	A	3,15	3,15
Instelbaar temperatuurbereik	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
Max. – min. geluidsdruk	dB (A)	41/39/36/34/32/30/28	43/39/36/34/32/30/28
Max. – min. geluidsvermogen	dB(A)	57/55/52/50/48/46/44	59/55/52/50/48/46/44
Afmetingen behuizing (B×D×H)	mm	570×570×265	570×570×265
Binnenunit netto / bruto gewicht	kg	17 / 22	17 / 22
Afmetingen paneel (B×D×H)	mm	620×620×47,5	620×620×47,5
Paneel netto / bruto gewicht	kg	3 / 4	3 / 4



Productdetails

climaVAIR multi – vloerplafond binnenunit

		climaVAIR multi vloerplafondbinnenunit	
Nomenclatuur	Unit	VAM1-025CNI	VAM1-035CNI
Artikelnummer		8000010733	8000010728
Koelvermogen	kW	2,7	3,52
Verwarmingsvermogen	kW	2,9	3,8
Max. – min. luchtdebiet	m³/h	500 ~ 250	600 ~ 280
Ventilatorsnelheid koelen	r/min	650 ~ 320	750 ~ 350
Ventilatorsnelheid verwarmen	r/min	650 ~ 320	750 ~ 350
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal
Afzekerwaarde	A	3,15	3,15
Instelbaar temperatuurbereik	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
Max. – min. geluidsdruk	dB (A)	39/36/33/31/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25
Max. – min. geluidsvermogen	dB(A)	50/48/45/44/42/38/34	54/50/48/46/43/39/35
Afmetingen (B×D×H)	mm	700×600×215	700×600×215
Nettogewicht	kg	15,5	15,5
Brutogewicht	kg	18,5	18,5



Product details

climaVAIR multi – kanaalmontage binnenunit

		climaVAIR kanaalmontage
Nomenclatuur	Unit	VAM1-035 DNI
Artikelnummer		8000010715
Koelvermogen	kW	3,5
Verwarmingsvermogen	kW	4,0
Max. – min. luchtdebiet	m³/h	650 ~ 380
Standaard statische druk	Pa	25
Max. statische druk	Pa	60
Ventilatorsnelheid koelen	r/min	1280 ~ 980
Ventilatorsnelheid verwarmen	r/min	1280 ~ 980
Type ventilator	—	Centrifugaal
Afzekerwaarde	A	5
Instelbaar temperatuurbereik	°C	16 ~ 30
Max. – min. geluidsdruk	dB (A)	39/37/36/35/34/33/32
Max. – min. geluidsvermogen	dB(A)	55/53/52/51/50/49/48
Afmetingen (B×D×H)	mm	710×450×200
Nettogewicht	kg	19

