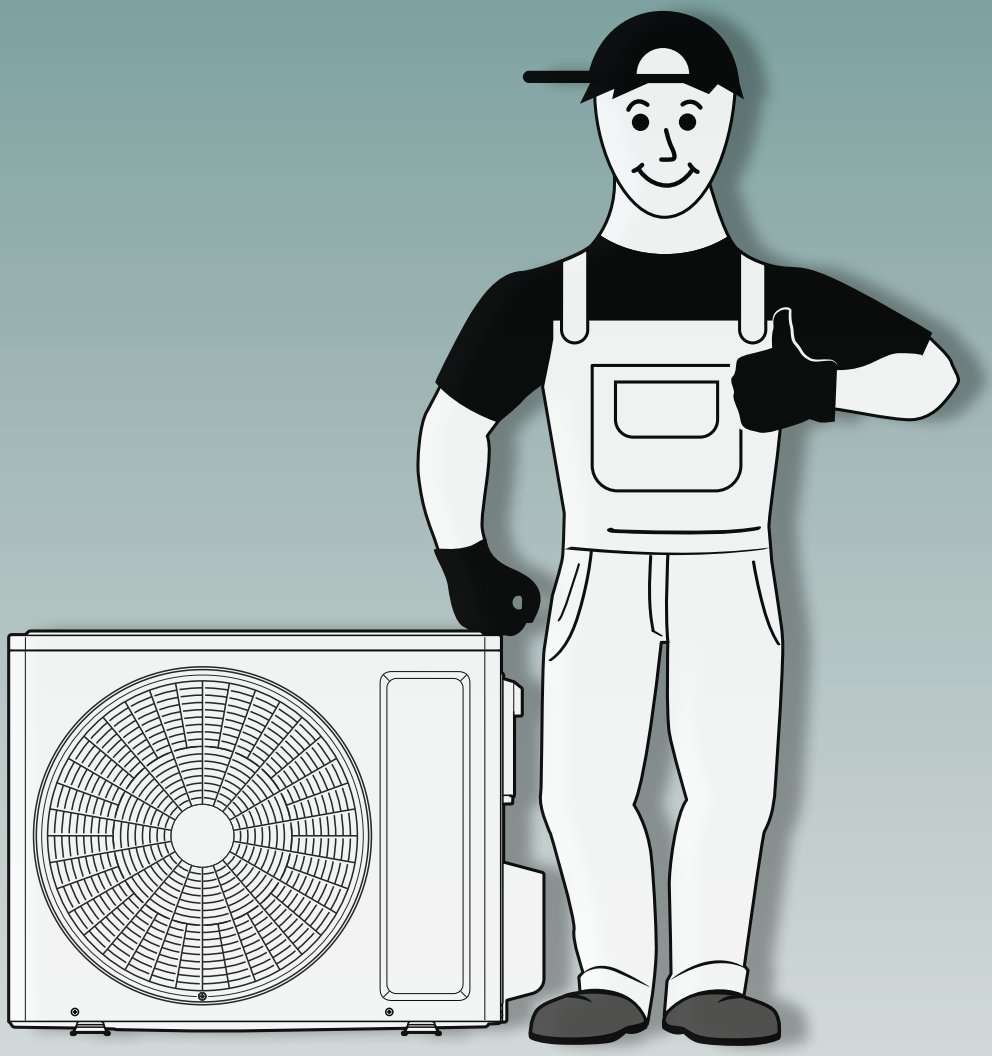
Snelgids

climaVAIR plus VAIP1



Vaillant

BELANGRIJKE OPMERKING:

Deze snelgids dient als hulp voor de professionele installateur voor de planning, installatie en in bedrijf name van het toestel. De snelgids vervangt onder geen beding de installatie, bedienings- en onderhoudsvoorschriften meegeleverd met het toestel, deze dient steeds in acht genomen te worden. Het niet naleven van de meegeleverde voorschriften kan als resultaat leiden tot een slechte werking van toestel en tot ernstige verwondingen leiden. Sommige karakteristieken van het toestel weergegeven in deze snelgids kunnen anders zijn dan de standaard actuele gegevens. Vaillant kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventueel direct of indirect opgelopen schade of verwondingen door het niet naleven van deze snelgids.

©Alle echten voorbehouden. Vaillant, 2025.

Aan de slag!

Je perfecte installatie met de climaVAIR plus - stap voor stap:

Plan je werk ...

» Selecteer de ideale climaVAIR plus voor jouw situatie 4
» Productafmetingen 5
» Geluidsdrukniveau binnenunit 6
» Geluidsdrukniveau buitenunit 7
» Vind de perfecte locatie voor je installatie 8
» Bepaal het type installatie 11
» Selecteer je accessoires 12

Controleer je plan! ☑

Voer je plan uit ...

» De binnenunit installeren ... 14
» Installeer de buitenunit ... 16
» Begin met de hydraulische aansluiting 17
» Ga verder met de elektrische aansluiting 19
» Controleer op lekken 20
» Ontlucht het koudemiddelcircuit 21
» Controleer uw installatie ☑ 22

... en start het systeem

» Technische gegevens - climaVAIR plus 24

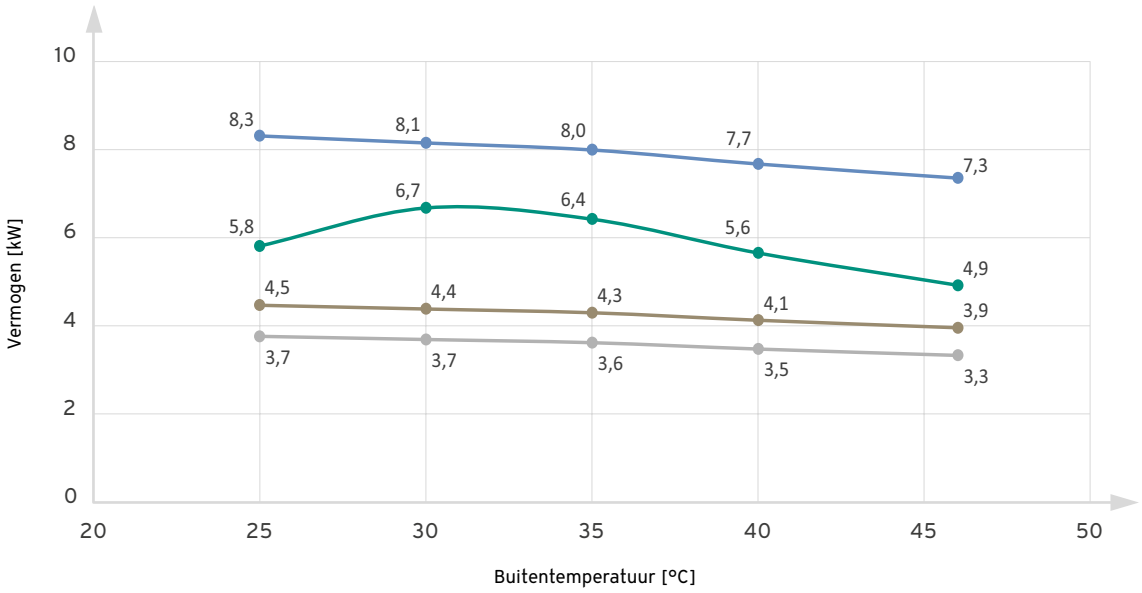
Wij zijn er om je te helpen!
Neem indien nodig contact met ons op voor verdere ondersteuning:

Vaillant Nederland
Paasheuvelweg 42, 1105 BJ Amsterdam
Tel: +31 (0)20 565 9200
E-mail: info@vaillant.nl
Website: www.vaillant.nl
www.myVaillantPro.nl

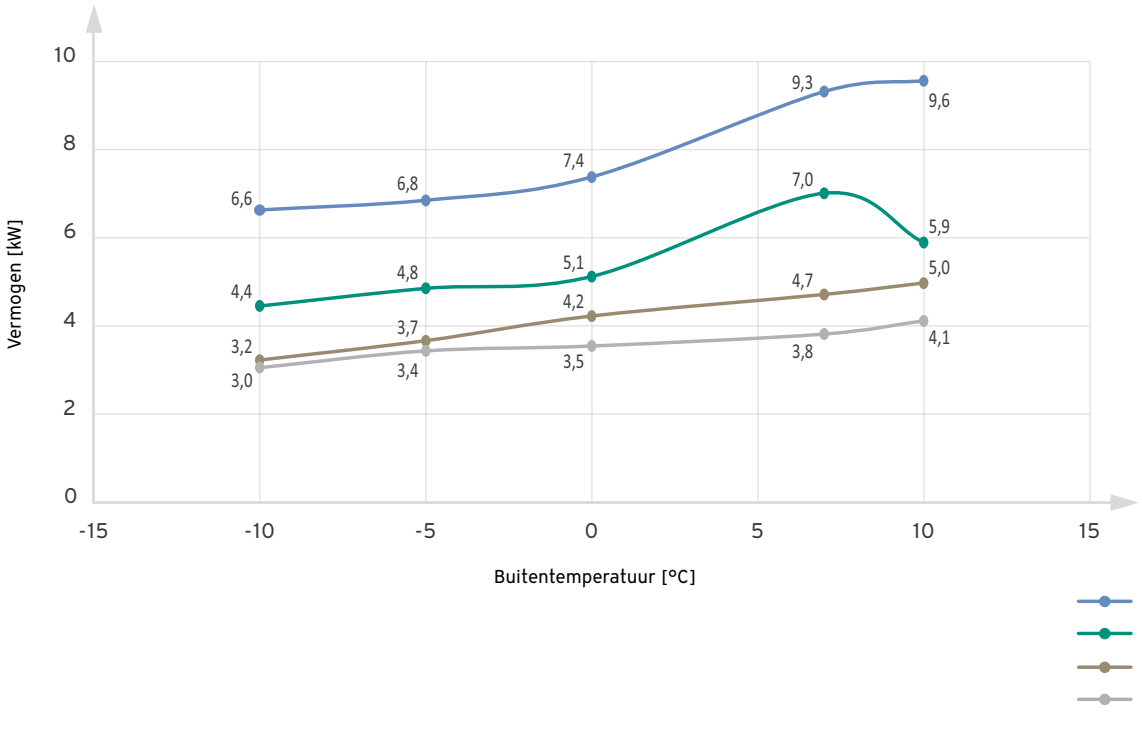
Plan je werk ...

Selecteer de ideale climaVAIR plus voor jouw vereisten:

Koeling

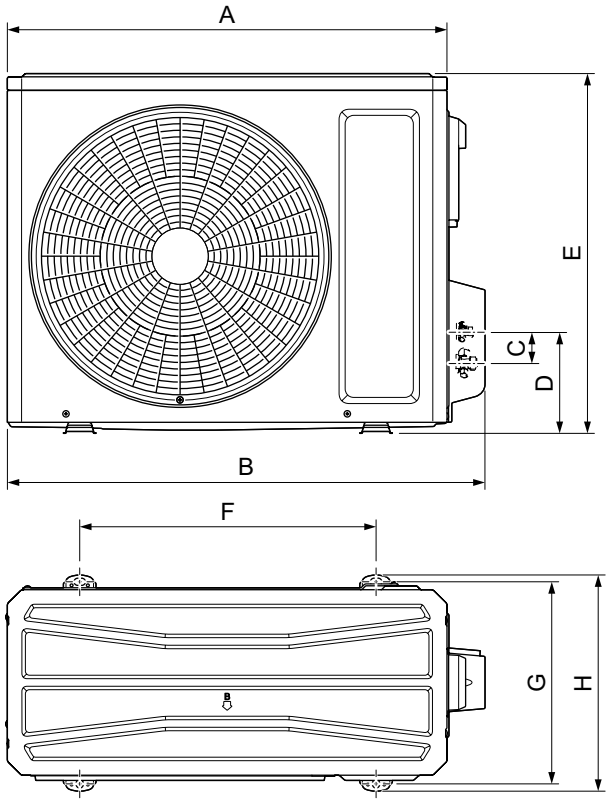


Verwarming



Afmetingen product

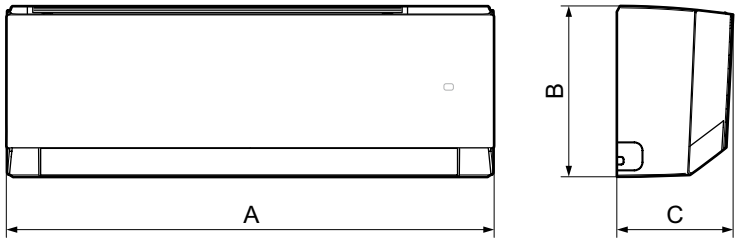
VAIP1-025WNO - VAIP1-065WNO



	VAIP1-025WNO	VAIP1-035WNO	VAIP1-050WNO	VAIP1-065WNO
A	675	745	745	889
B	732	802	873	958
C	65	65	65	65
D	163	163	163,7	165,6
E	555	555	555	660
F	455	512	528	570
G	310	332	330,5	371
H	330	350	376	402

[mm]

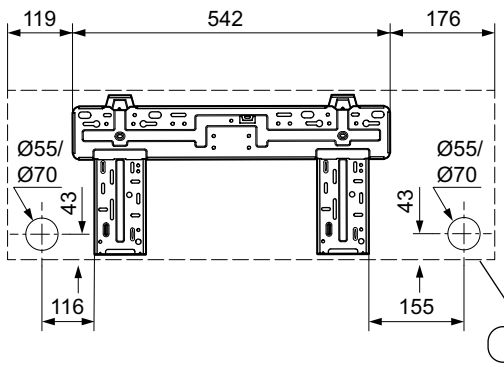
VAIP1-025WNI - VAIP1-065WNI



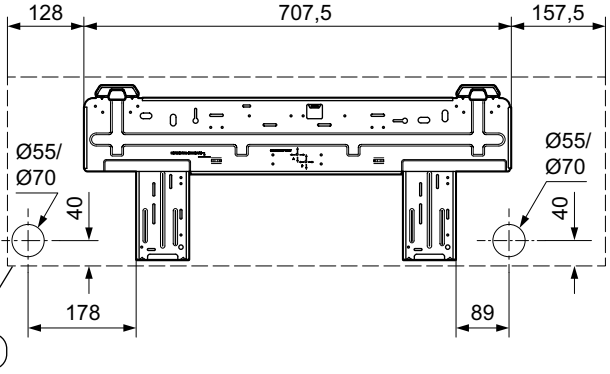
	VAIP1-025WNI	VAIP1-035WNI	VAIP1-050WNI	VAIP1-065WNI
A	837	837	993	993
B	293	293	311	311
C	200	200	222	222

[mm]

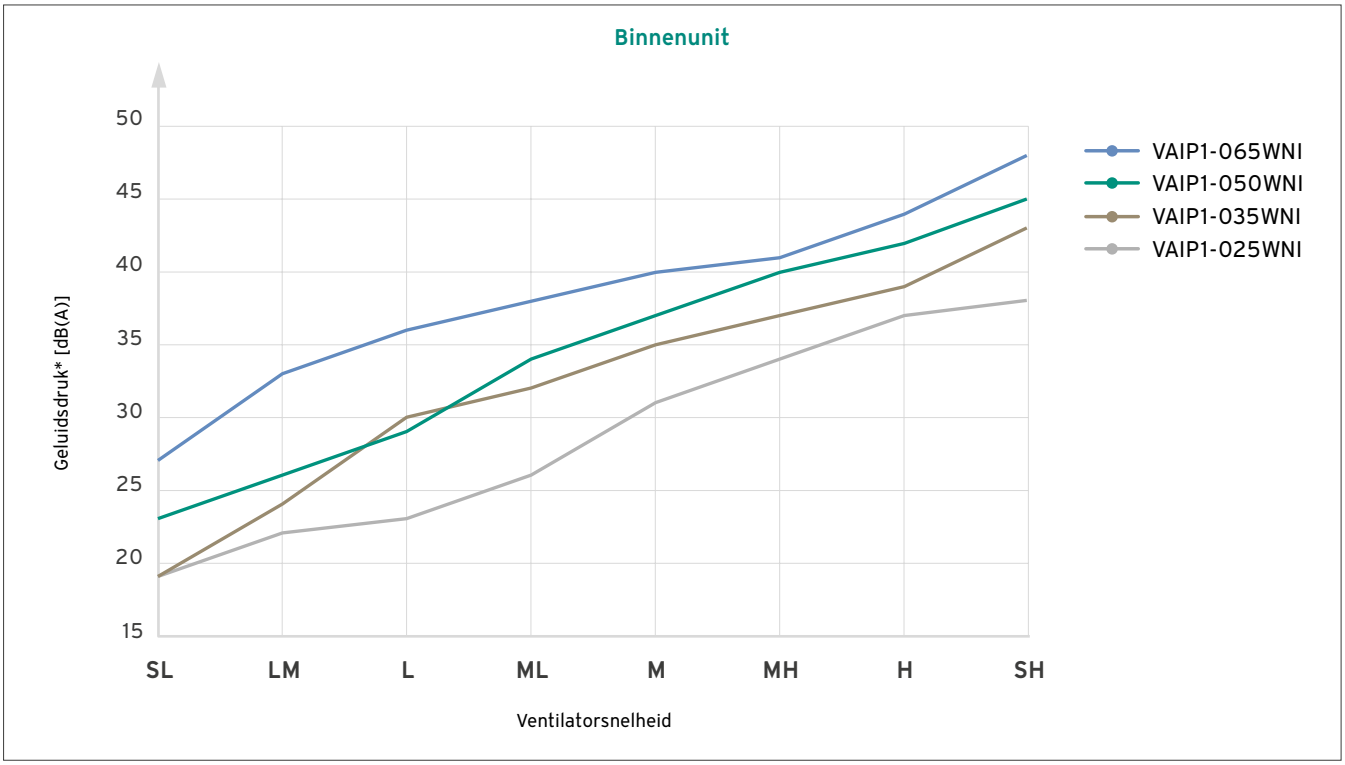
VAIP1-025WNI - VAIP1-035WNI



VAIP1-050WNI - VAIP1-065WNI



Geluidsdruk binnenunit

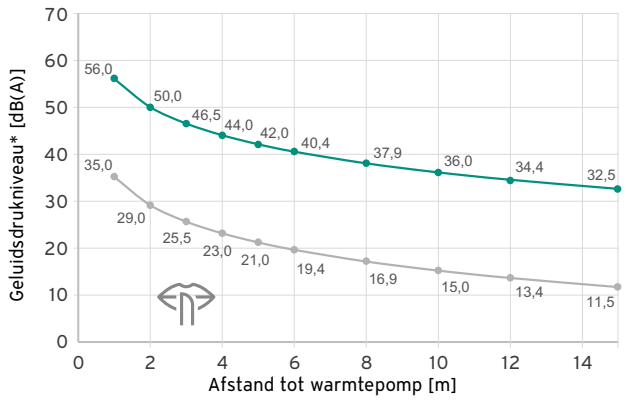


Modus ventilatorsnelheid:
SL: Superlage ventilatorsnelheid (Stil)
LM: Laag-minimaal ventilatortoerental
L: Lage ventilatorsnelheid
ML: Ventilatorsnelheid medium-laag
M: Gemiddelde ventilatorsnelheid
MH: Gemiddeld hoge ventilatorsnelheid
H: Hoge ventilatorsnelheid
SH: Superhoge ventilatorsnelheid (Turbo)

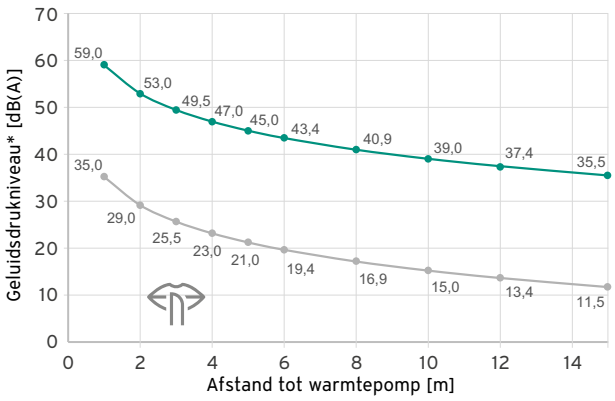
Geluidsdruk buitenunit

Nominale werking met maximaal vermogen — Werking in nachtmodus

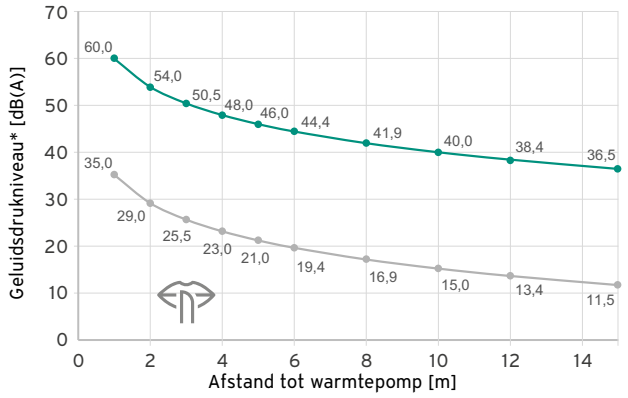
climaVAIR plus VAIP1-025WNO



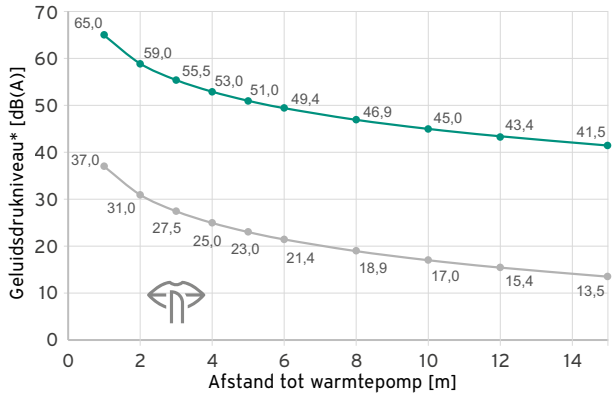
climaVAIR plus VAIP1-035WNO



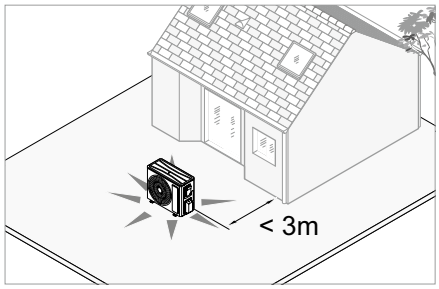
climaVAIR plus VAIP1-050WNO



climaVAIR plus VAIP1-065WNO



* het geluidsdrukniveau is van toepassing op de volgende installatiesituaties:



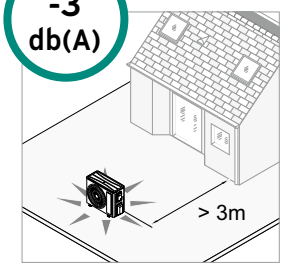
Hoger geluidsdrukniveau met meerdere buitennunits:

Toeslag voor **identieke apparaten**:

2 buitenunits:	+3,0 dB(A)
3 buitenunits:	+4,8 dB(A)
4 buitenunits:	+6,0 dB(A)
5 buitenunits:	+7,0 dB(A)
6 buitenunits:	+7,8 dB(A)

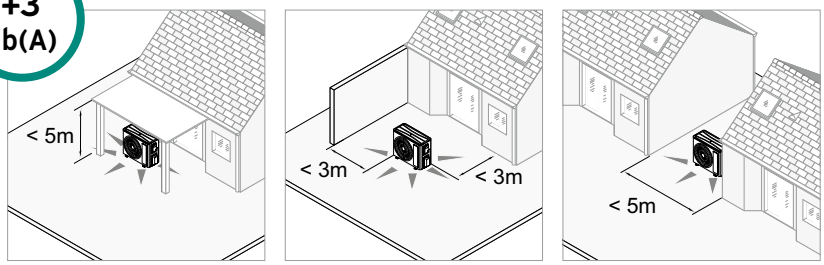
... wordt dit geluidsdrukniveau als volgt **beïnvloed**:

-3 db(A)



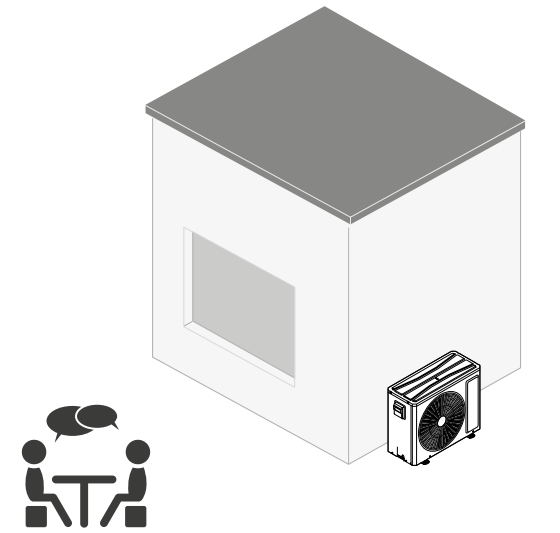
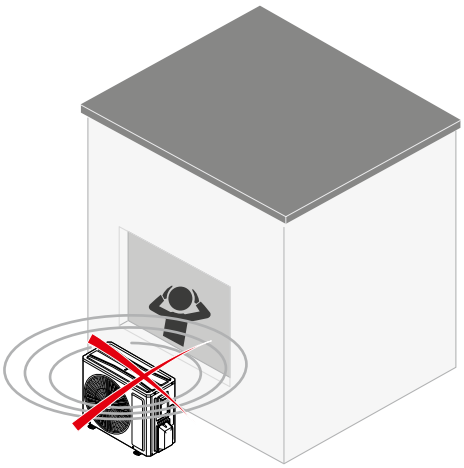
of

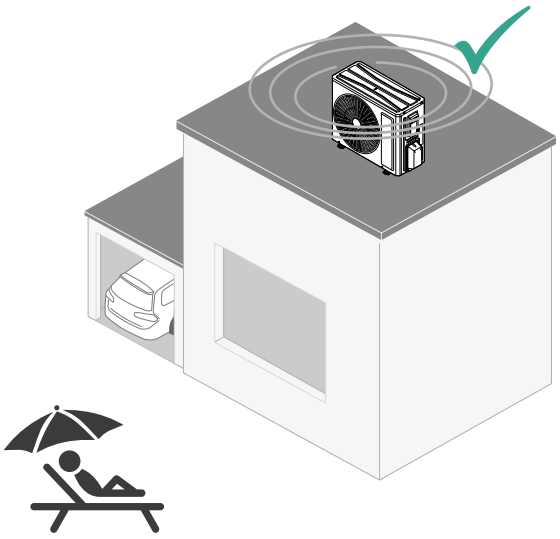
+3 db(A)

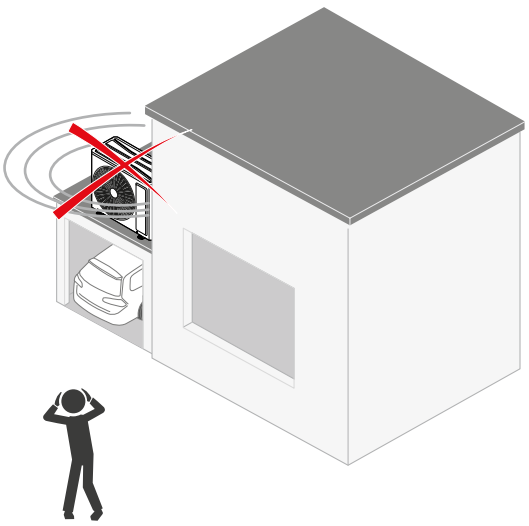


Vind de perfecte locatie voor je installatie

Een rustige locatie voor je installatie

Goed!	Niet goed
	
Let op bereikbaarheid i.v.m service werkzaamheden	**Niet op lichte dakconstructie; wel toegestaan op zwaardere dakconstructie i.v.m. trillingsgeluid.**

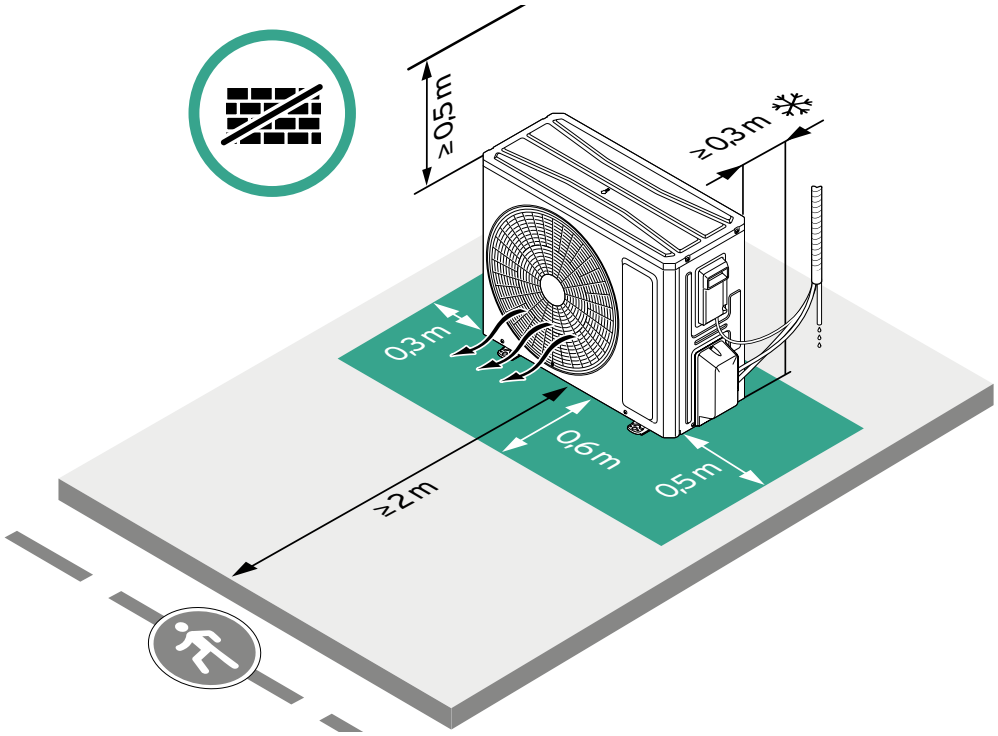




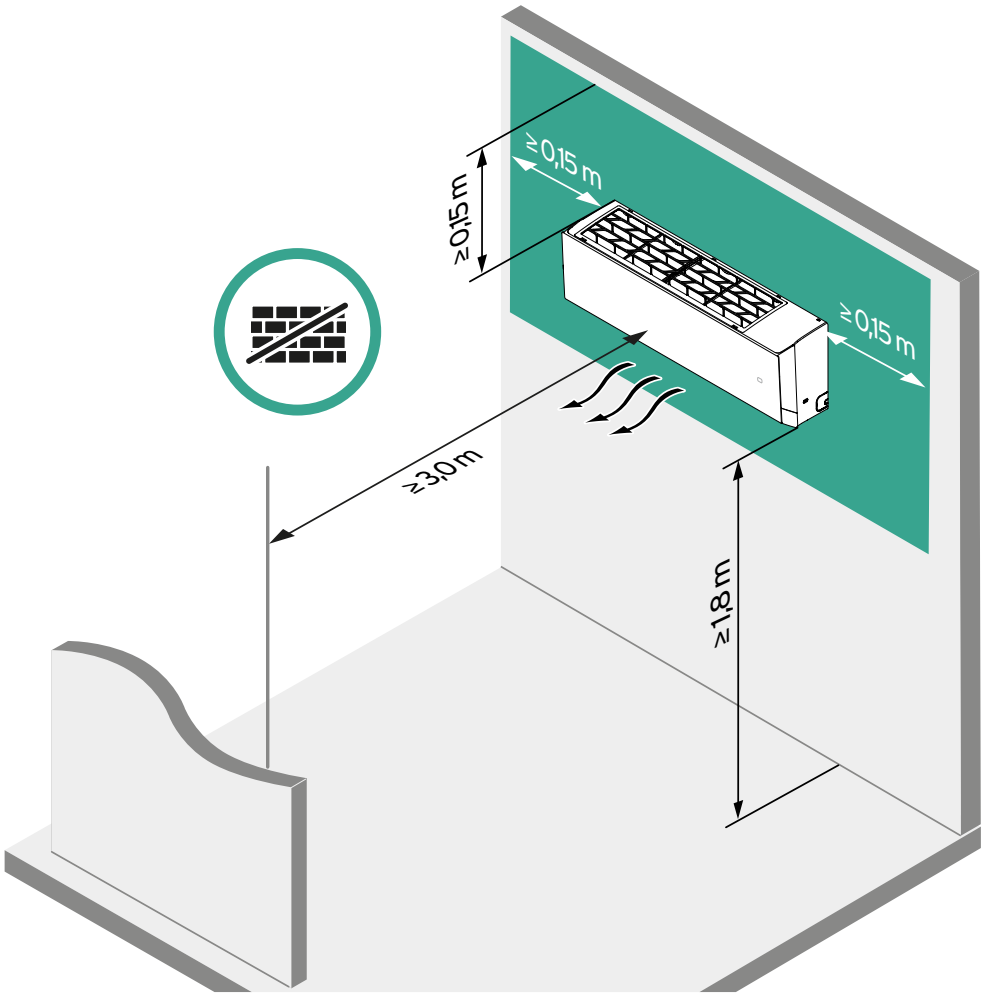
Controleer maximaal toegestaan geluidsniveau op de erfgrens; zie specificaties en de volgende tool:
www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2020/11/12/rekentool-geluid-van-buiten-opgestelde-installaties-voor-warmte-en-koudeopwekking

Minimumafstanden voor feilloze werking

Buitenunit



Binnenunit

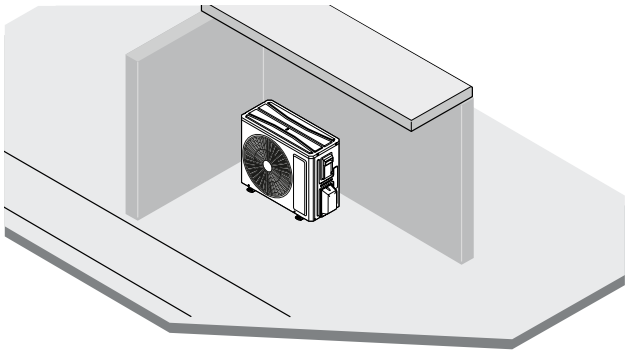


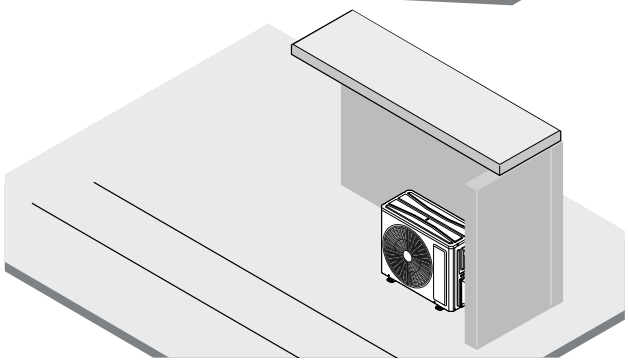
Een geventileerde locatie voor een perfecte werking

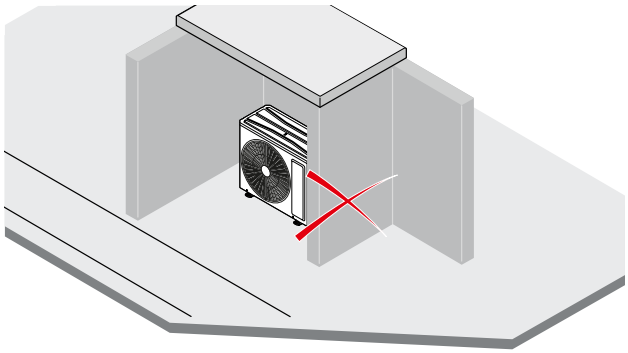
Goed!

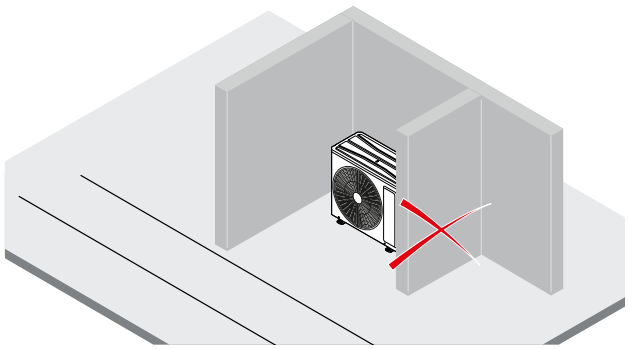
Niet goed

Buitenunit

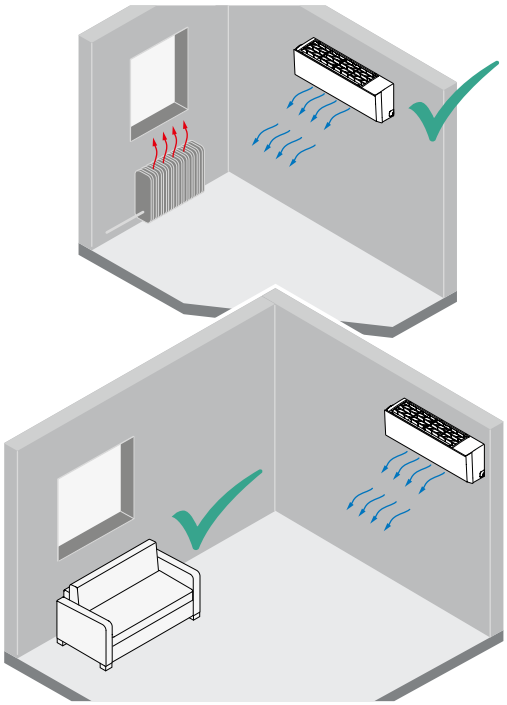


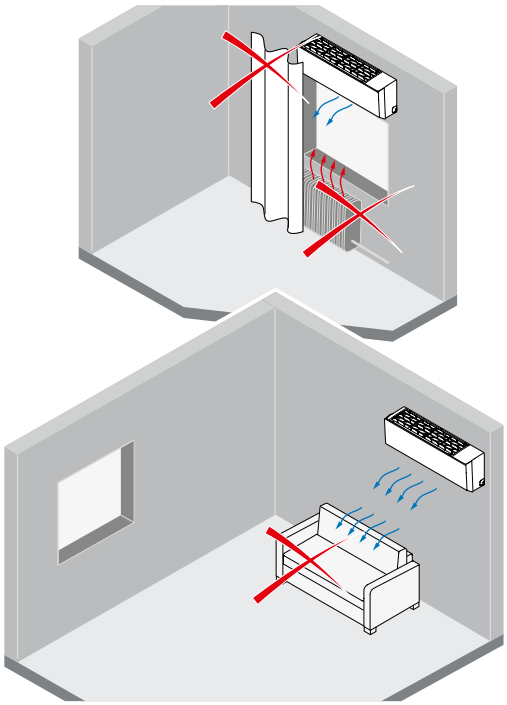






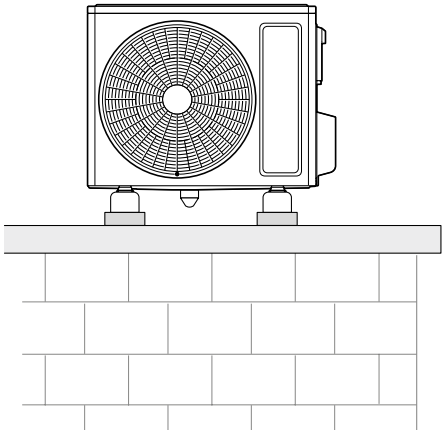
Binnenunit



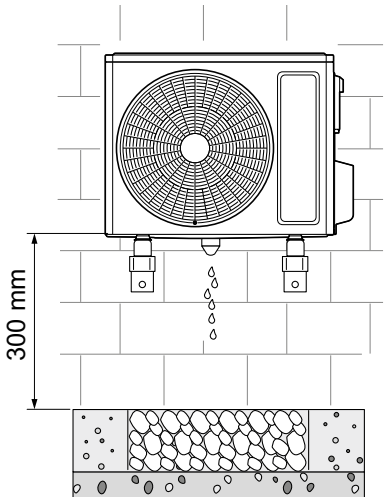


Bepaal het type installatie

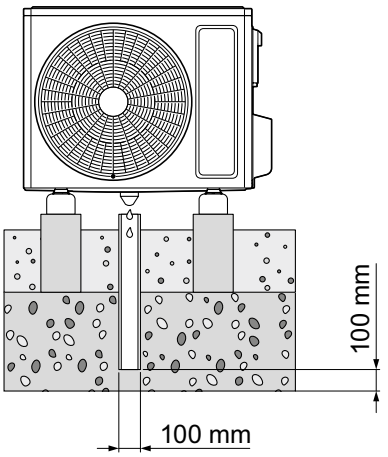
Op het platte dak ...



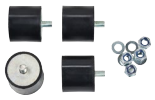
Aan de muur ...



Op de grond ...



Selecteer je accessoires

Artikel nr.	Omschrijving	Product afbeelding
0020257890	climaVAIR aan/uit contact.	
0020250309	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 3/8'')	
0020250310	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 5/8'')	
0020250311	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/4'')	
0020250312	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/2'')	
0010030970	SAE connector, ¼“ (1st.)	
0010030971	SAE connector, ⅜“ (1st.)	
0010030972	SAE connector, ½“ (1st.)	
0010030973	SAE connector, ⅝“ (1st.)	
0020250224	Muurbeugel voor van buitenaf geïsoleerde muren. Bestaat uit een set beugels 900mm, draadeinden M12x450mm, bevestigingsmateriaal, montagemal, opvulbussen en trillingsdempers. **Geschikt voor muren met isolatie aan de buitenzijde.**	
0020250225	Muurbeugel voor **niet** van buitenaf geïsoleerde muren. Bestaat uit een set beugels 500mm, bevestigingsmateriaal, montagemal, opvulbussen en trillingsdempers. **Geschikt voor enkel steens en muren met spouw isolatie.**	
0020250226	Grote trillingsdempers, set à 2 stuks. Afmetingen van de dempers: 600x140x95mm.	
0020252091	Kleine trillingsdempers, set à 4 stuks. Rubberen voetjes reduceert het geluid en trillingen van de buitenunit veroorzaakt door trillingen van de compressor.	

Zie de Vaillant Catalogus voor actuele prijzen.

Check je plan!

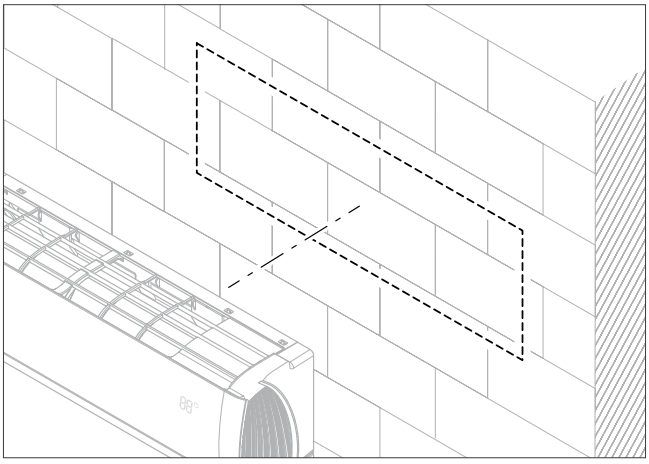
Vink de checklist voor planning af!

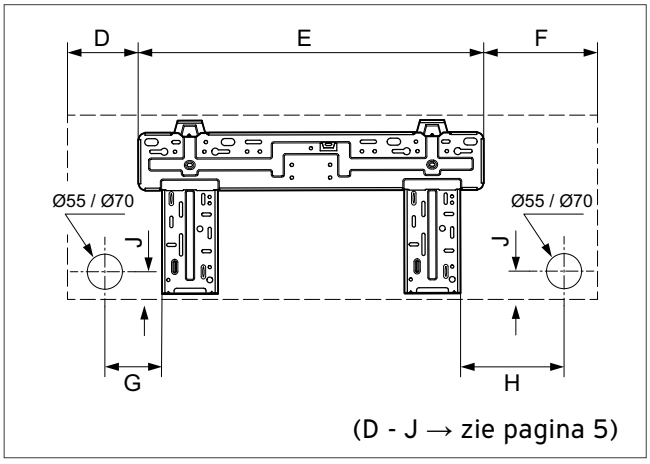


- [ ] Airconditioningsunit afhankelijk van de gekozen verwarmings- en koelcapaciteit
- [ ] Installatielocatie bepaald (stil, geventileerd, veilig)
- [ ] Accessoires besteld voor installatie

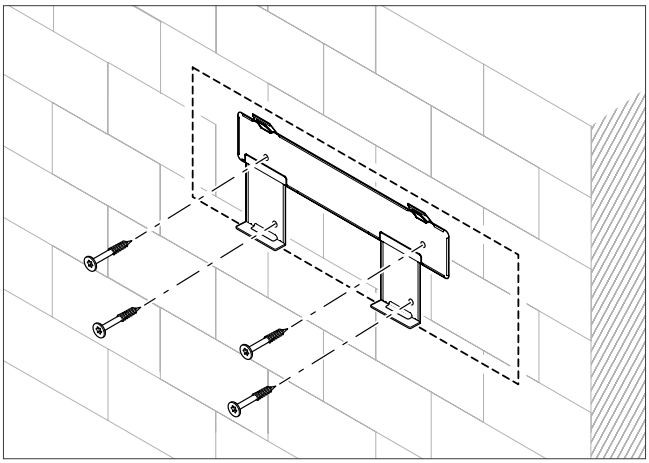
… werk volgens plan

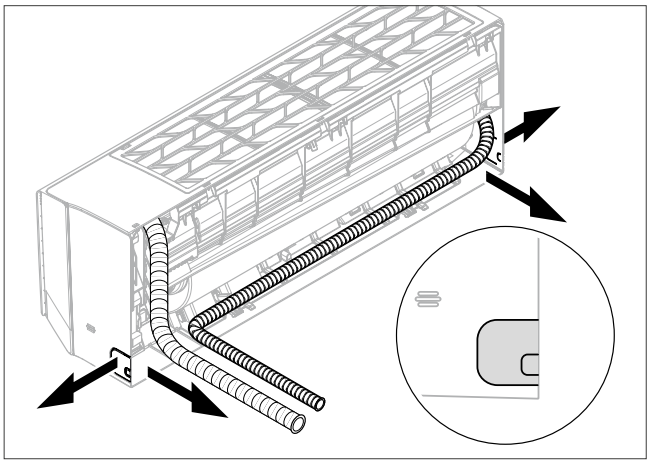
Installeer de binnenunit …

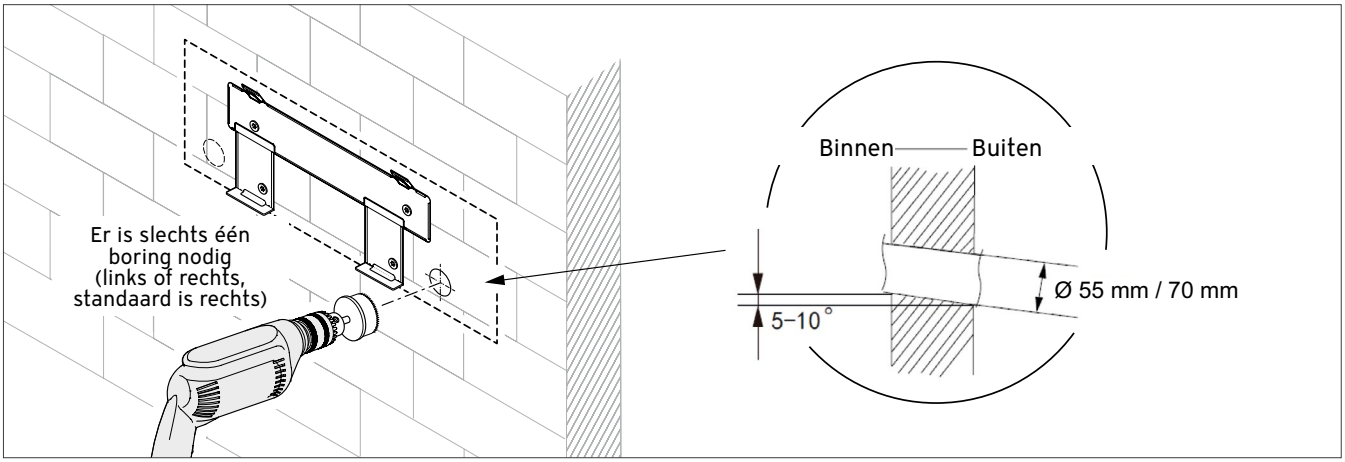


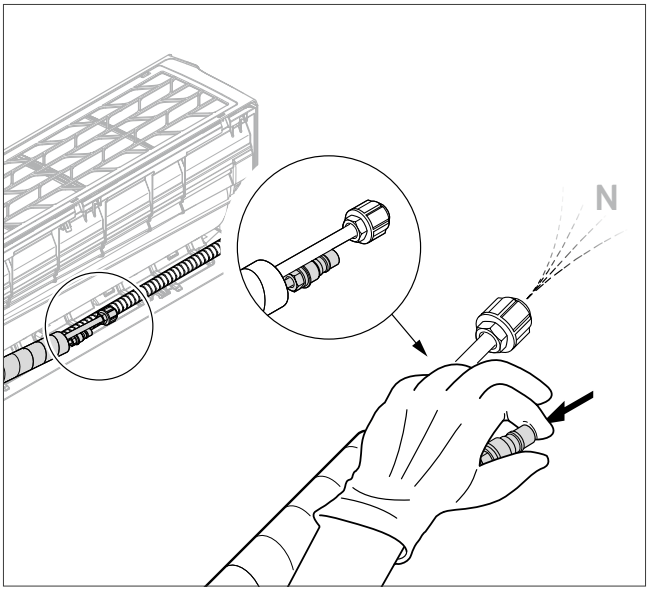


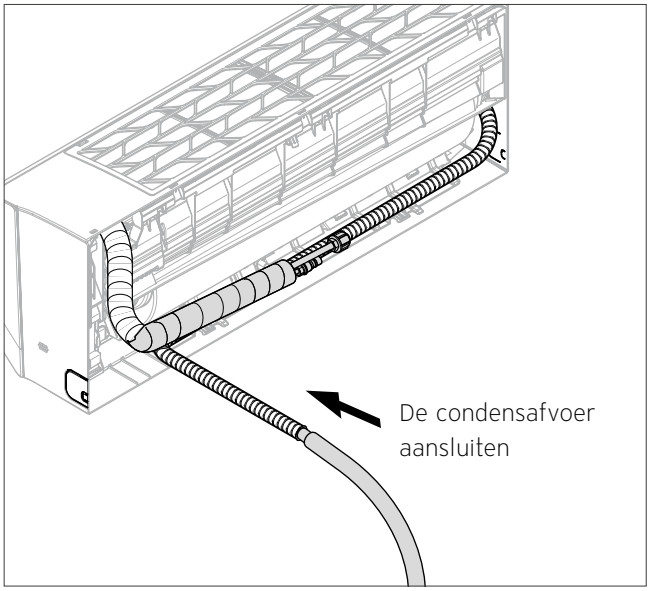
(D - J → zie pagina 5)

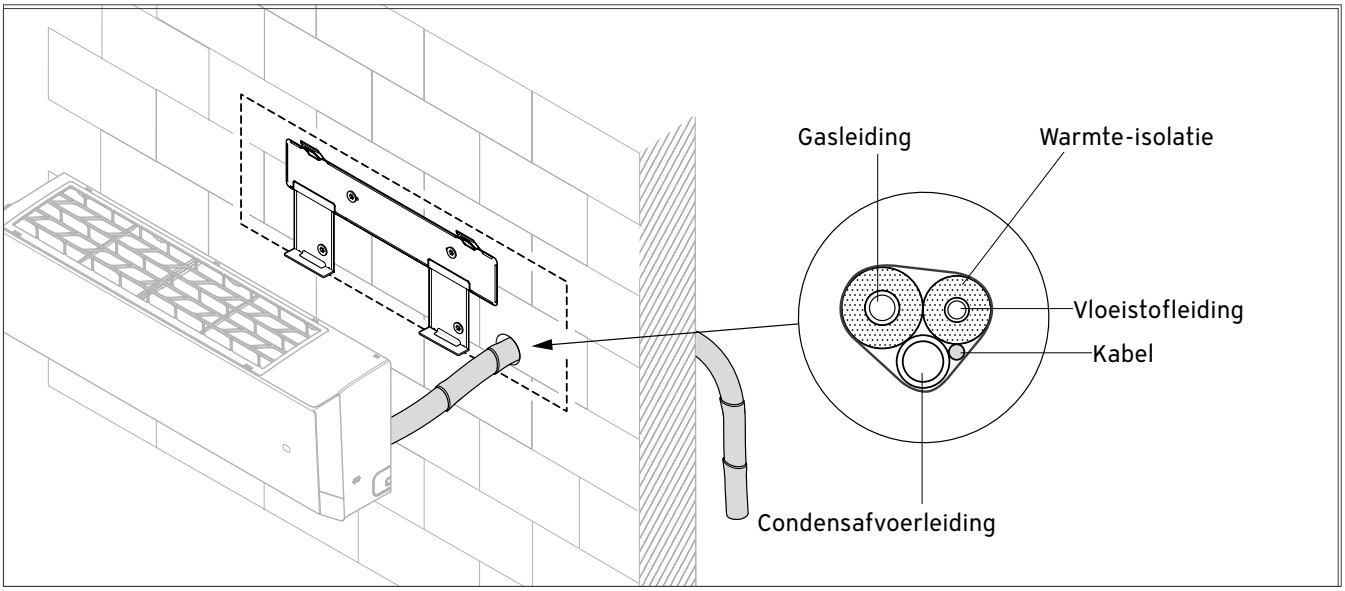


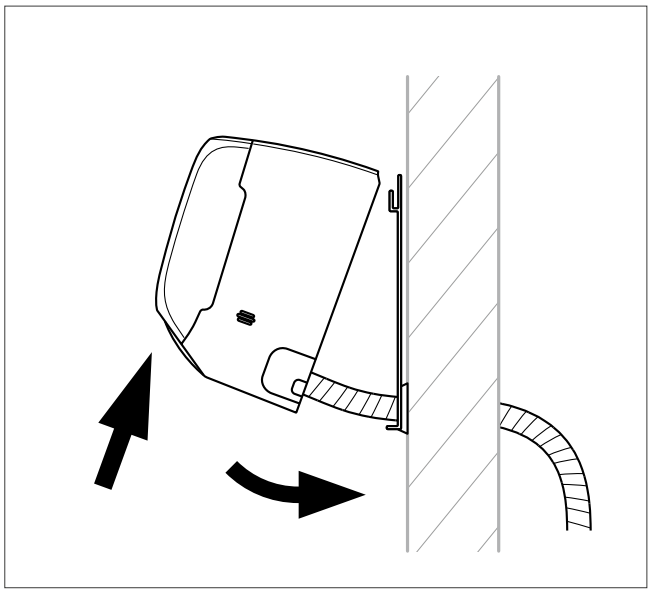


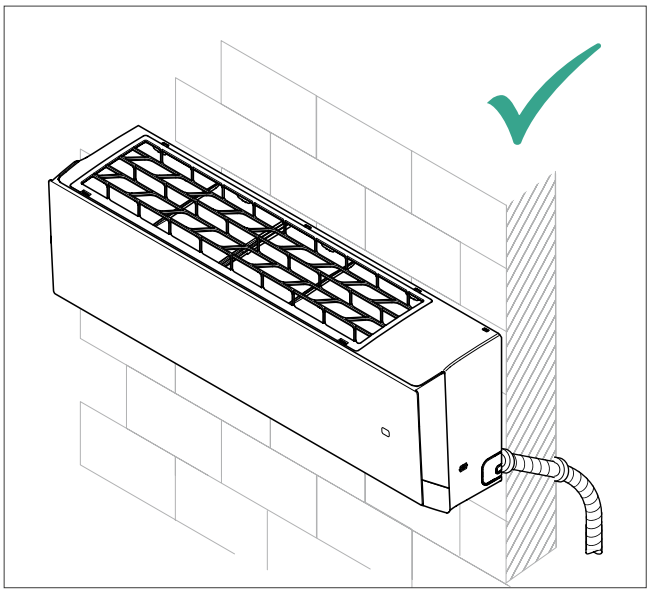



N


De condensafvoer
aansluiten


Gasleiding
Warmte-isolatie
Vloeistofleiding
Kabel
Condensafvoerleiding

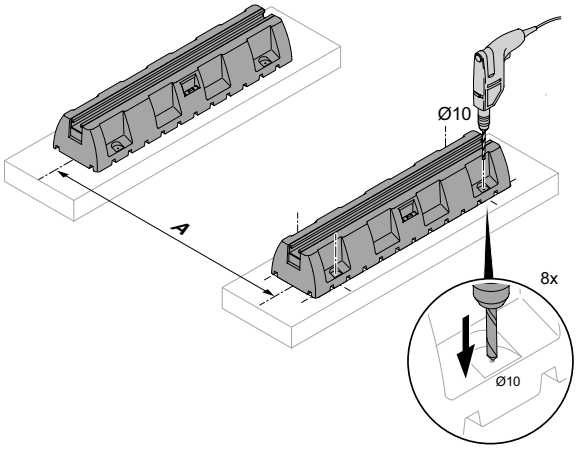


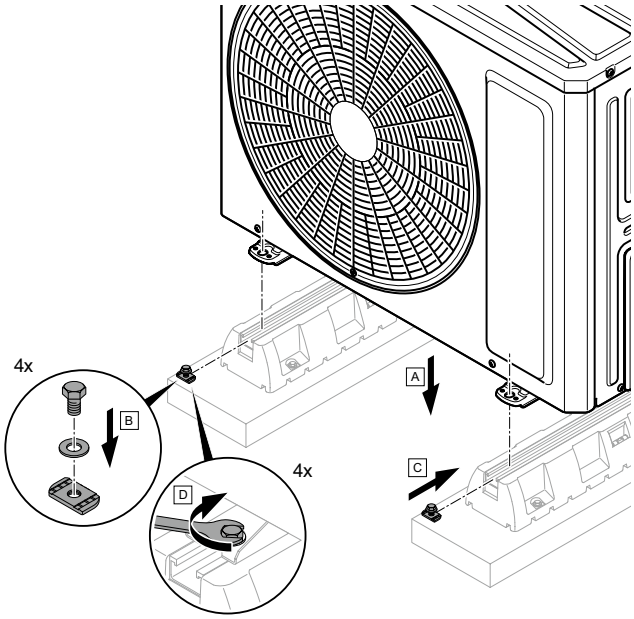


Installeer de buitenunit ...

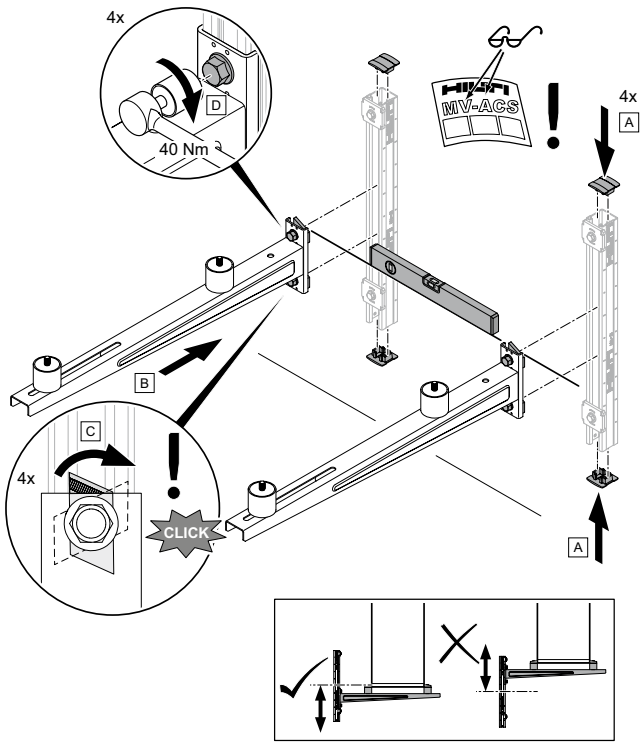
... op de grond

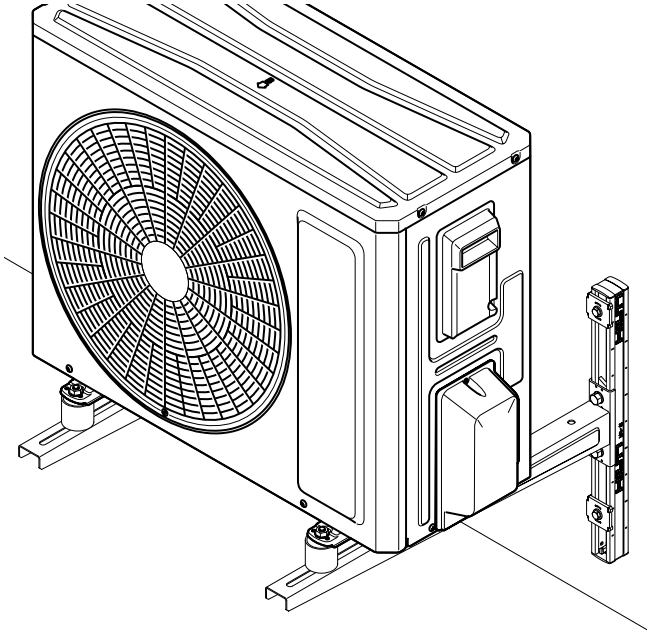
	A
VAIP1-025WNO	455 mm
VAIP1-035WNO	512 mm
VAIP1-050WNO	528 mm
VAIP1-065WNO	570 mm





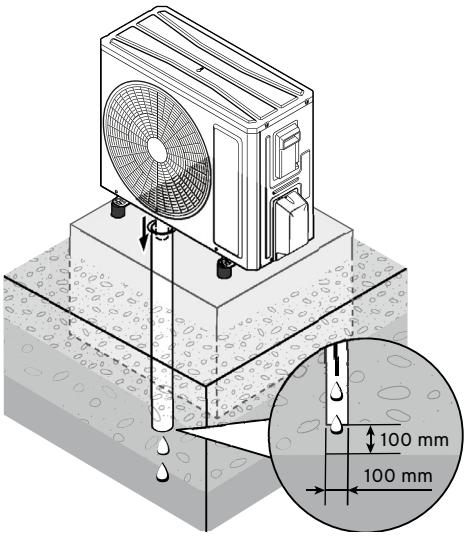
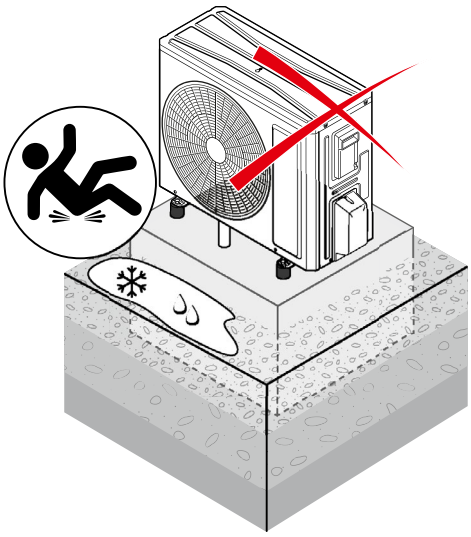
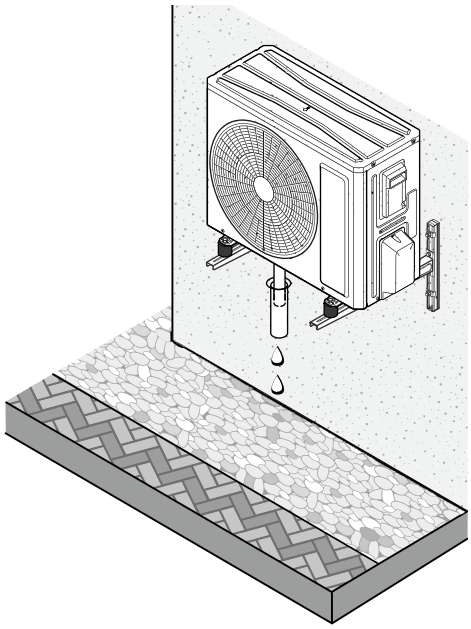
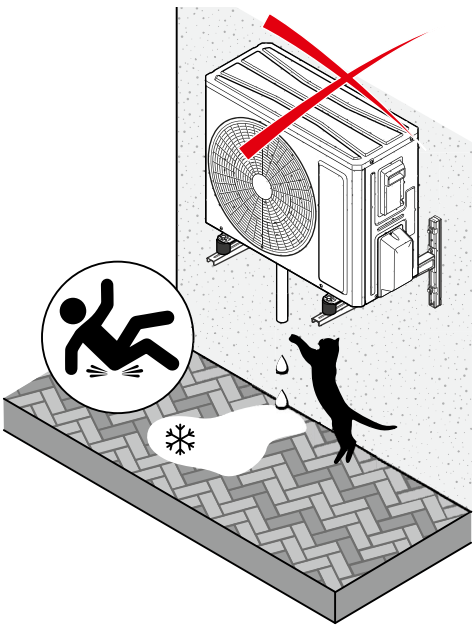
... of aan de muur



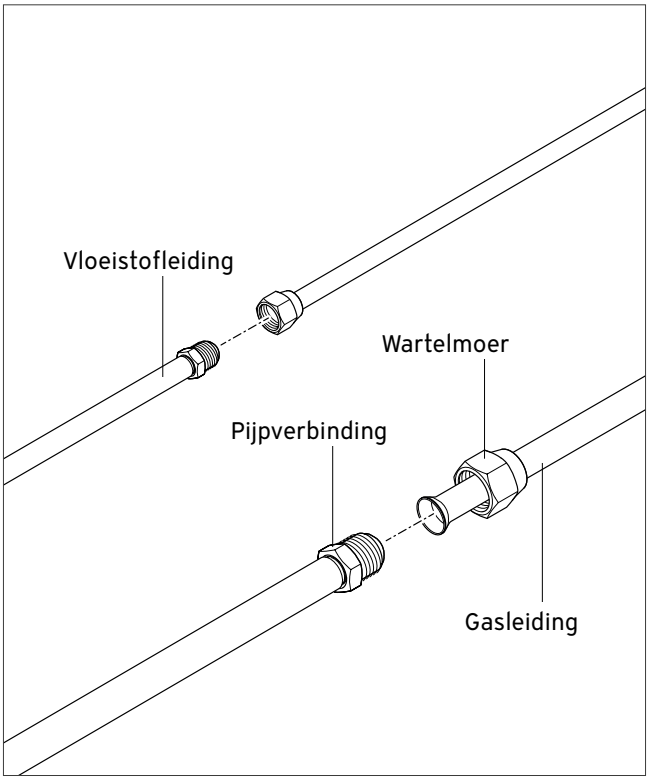


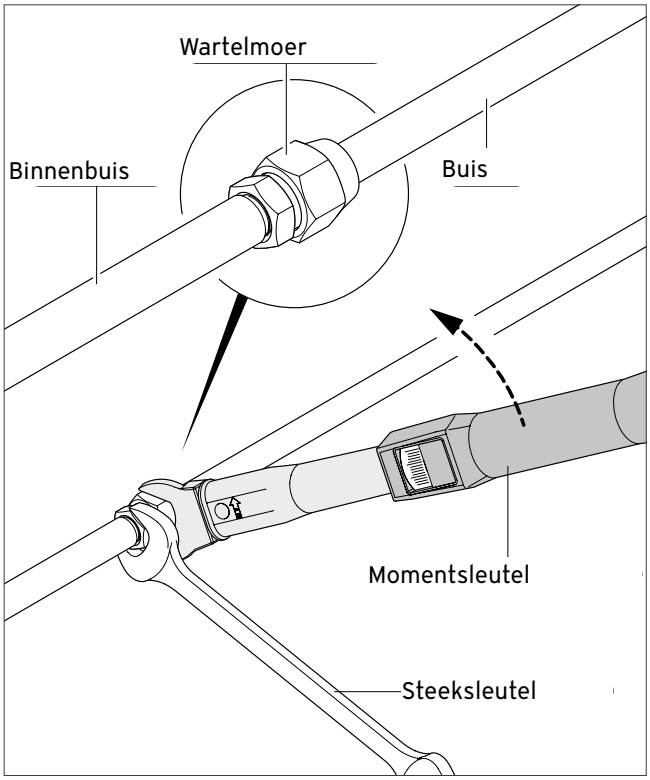
Begin met de hydraulische installatie

Sluit de condensafvoer aan

Goed!	Niet goed
	
	

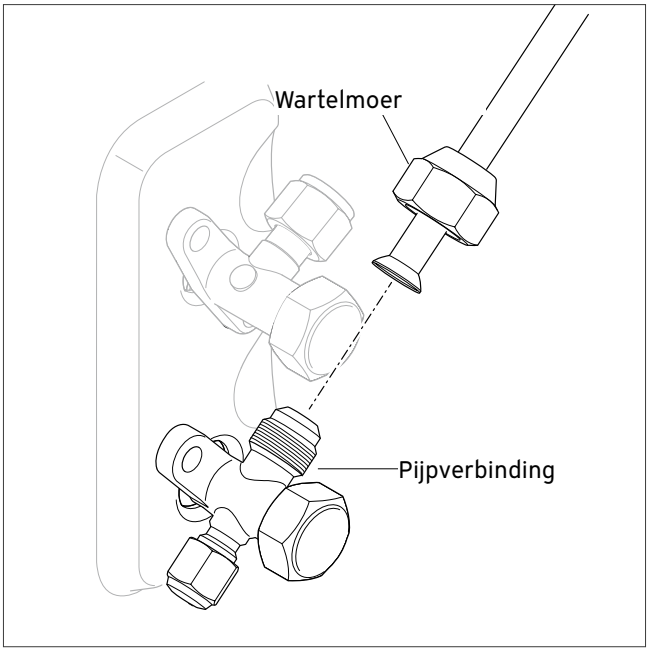
De binnenunit aansluiten

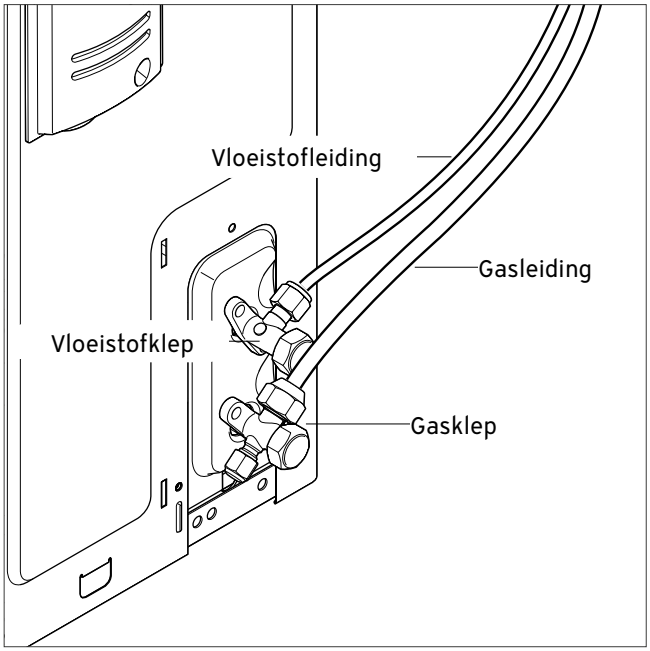




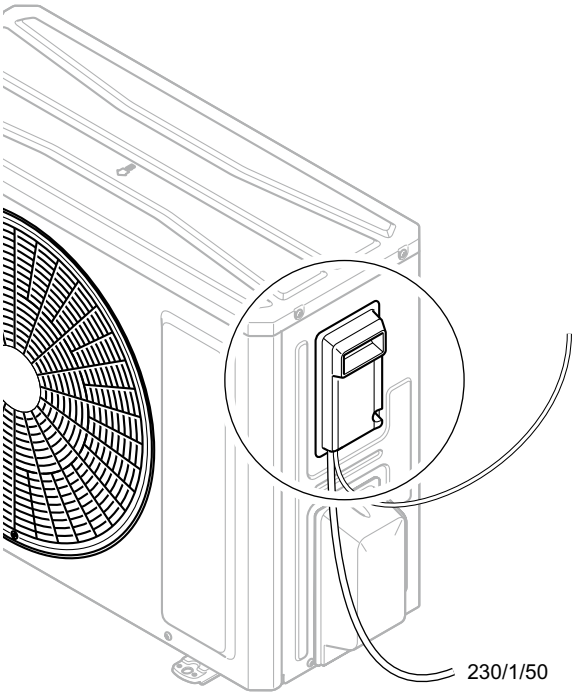
	Gasleiding	Vloeistofleiding
VAIP1-025WNO	30 - 40 Nm	15 - 20 Nm
VAIP1-035WNO		
VAIP1-050WNO	45 - 55 Nm	
VAIP1-065WNO	60 - 65 Nm	

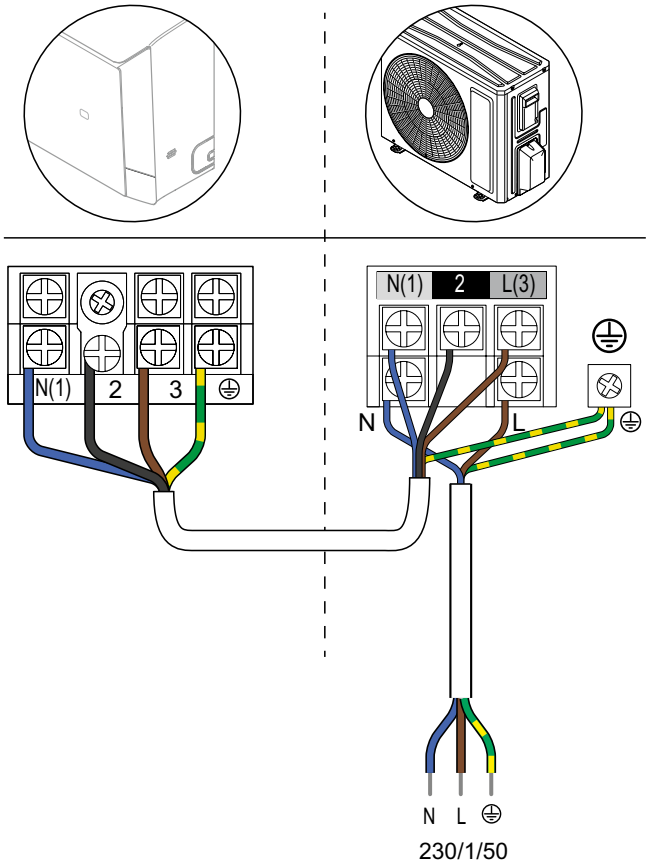
De buitenunit aansluiten

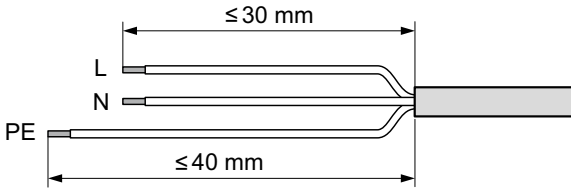




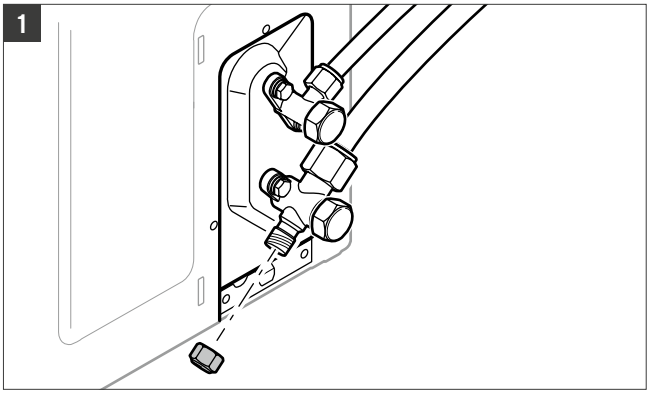
Ga verder met de elektrische aansluiting

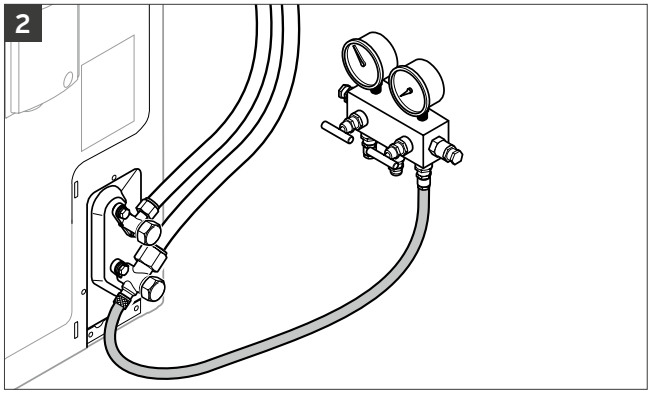


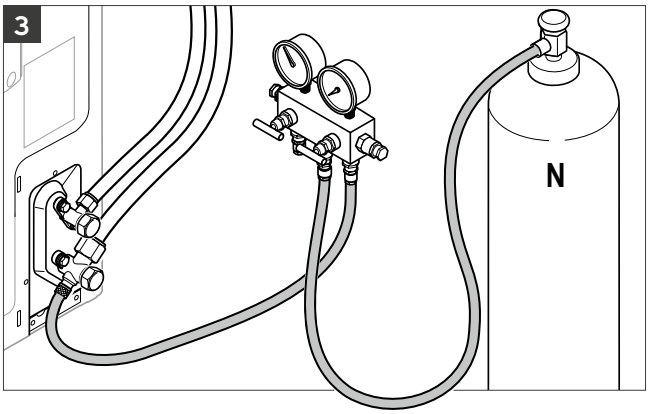


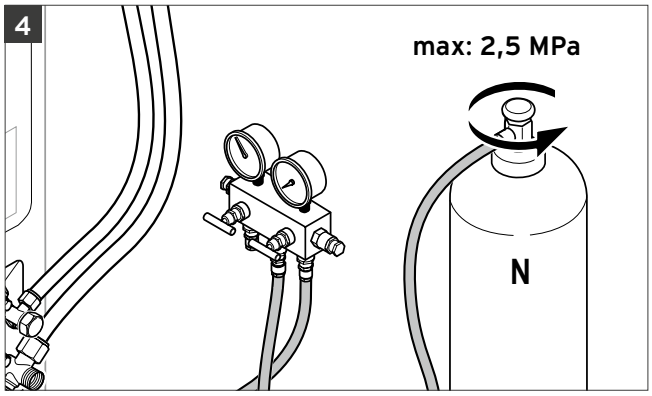


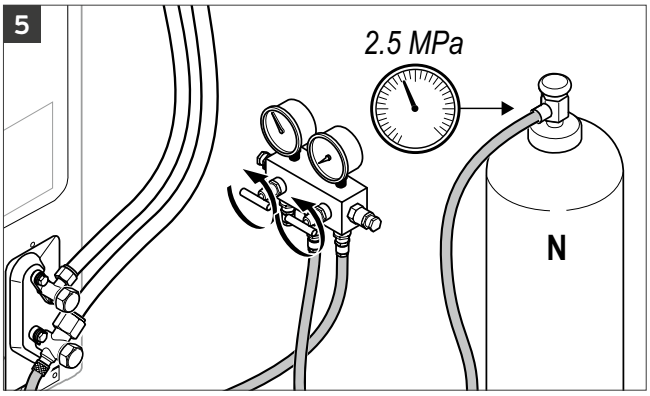
Controleer op lekken

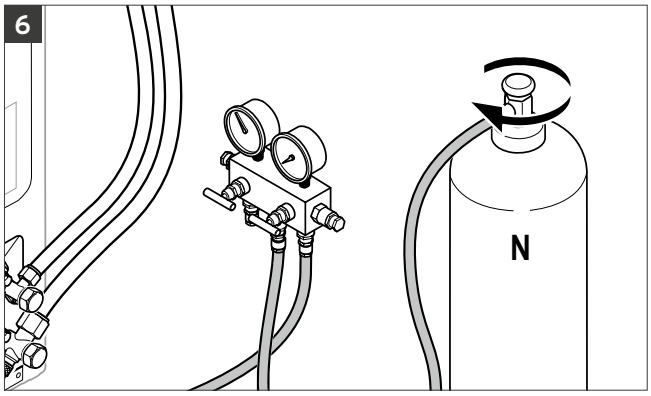


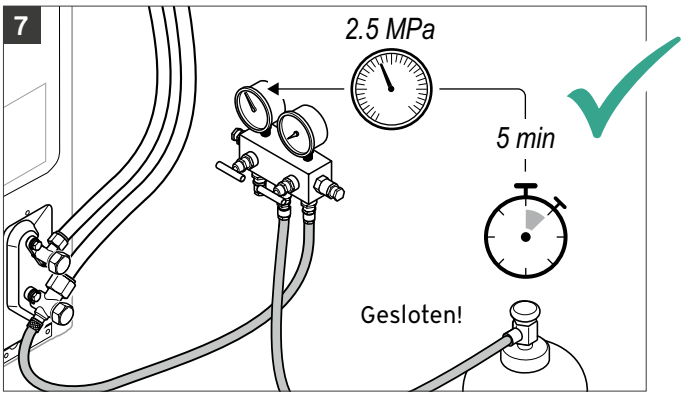


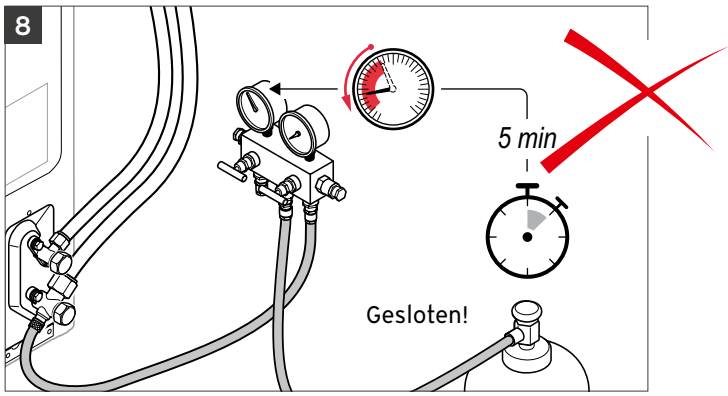






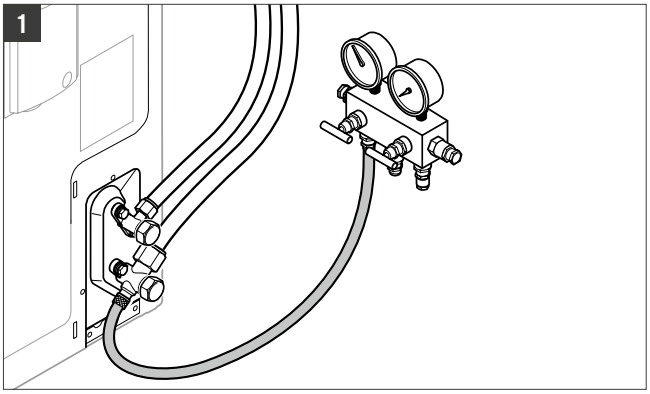


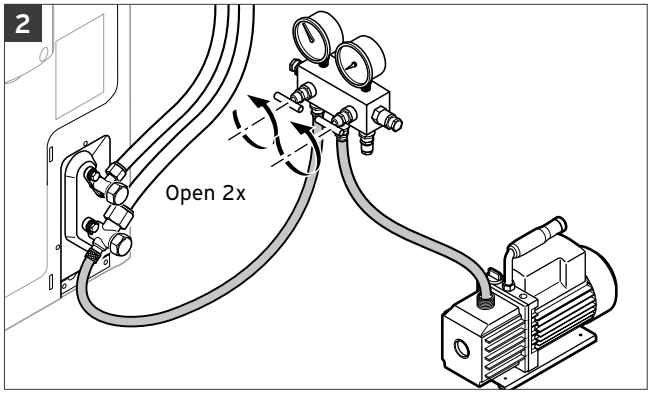


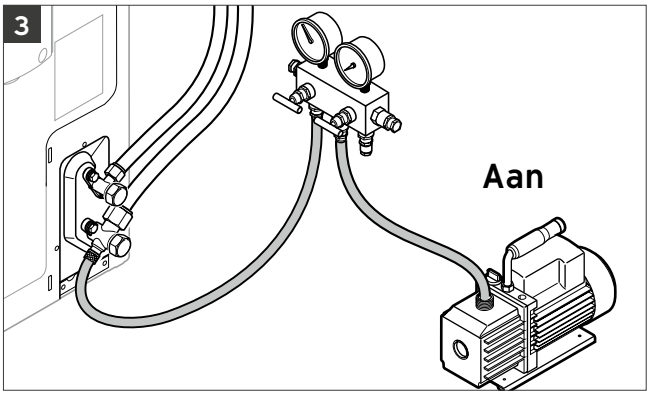


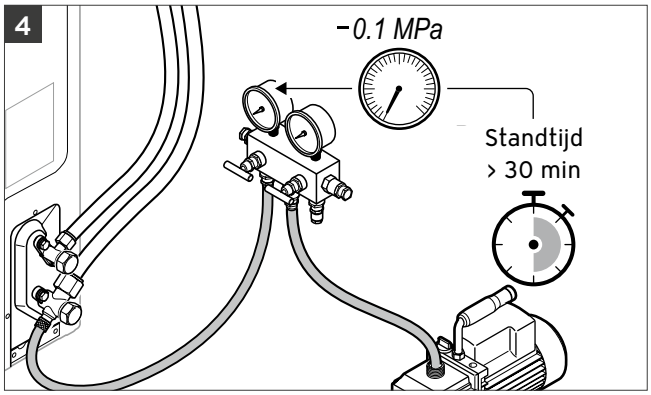
Als **de druk daalt**, controleer dan alle verbindingen in het koelmiddelcircuit op lekkage en verhelp de oorzaken!

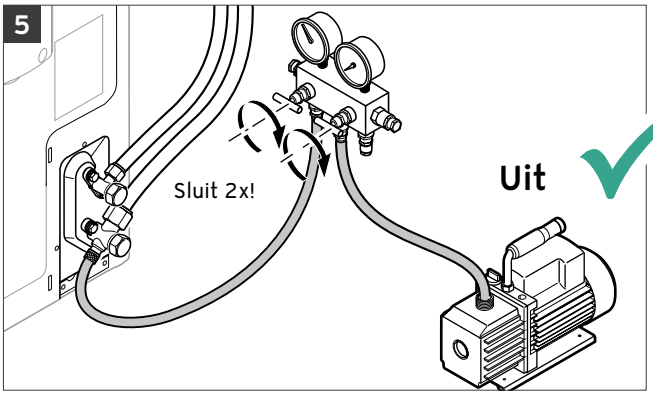
Vacumeer het koudemiddelcircuit









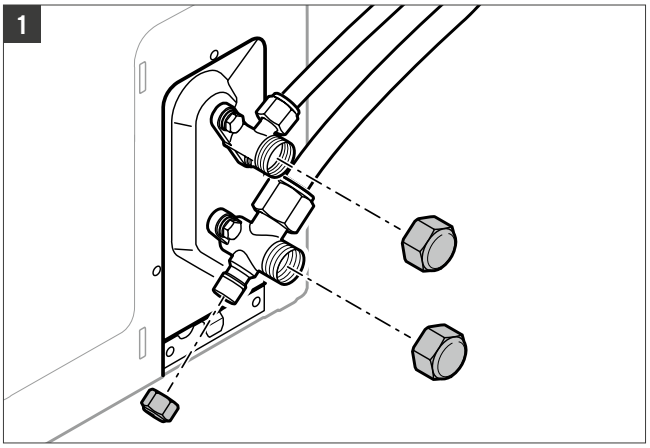


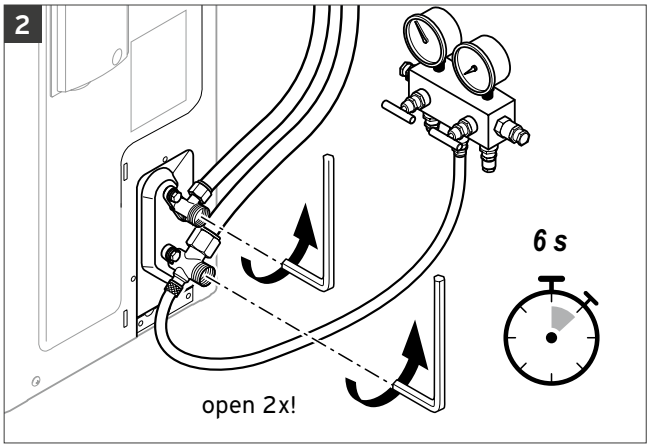
Check je installatie!

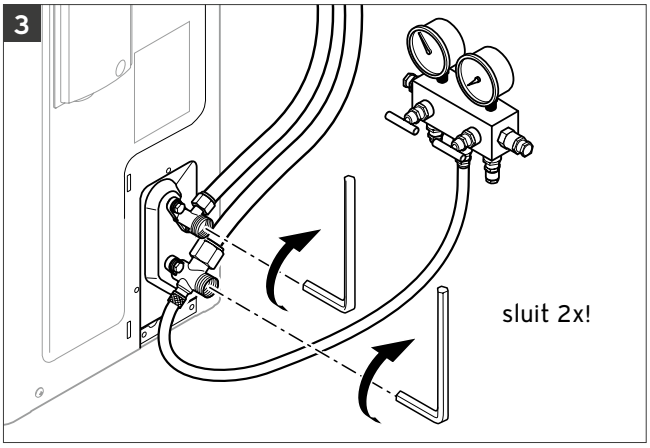
Je installatiechecklist afvinken 

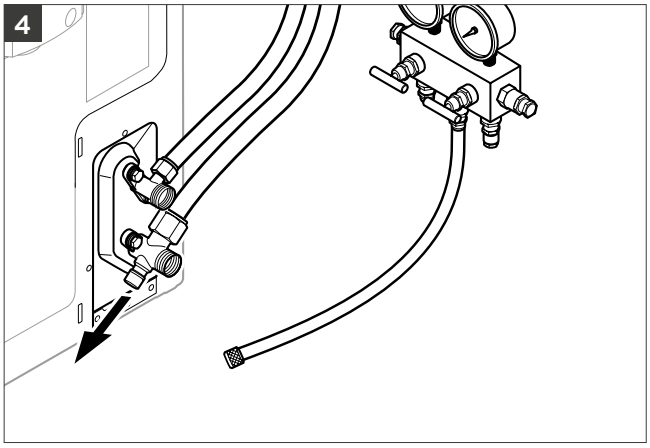
- [ ] Binnen- en buitenunits zijn stevig geïnstalleerd
- [ ] Lektest is uitgevoerd
- [ ] Thermische isolatie van de leidingen is voldoende
- [ ] Condenswater wordt goed afgevoerd
- [ ] De voedingsspanning komt overeen met de spanning op het typeplaatje.
- [ ] Elektrische kabels en leidingen zijn correct geïnstalleerd
- [ ] Het apparaat is veilig geaard
- [ ] De netkabel voldoet aan de specificatie
- [ ] Luchtinlaat en luchtuitlaat zijn vrij van belemmeringen
- [ ] Het stof en vuil dat tijdens de installatie is ontstaan is opgeruimd
- [ ] De ventielen van de koudemiddelleiding zijn volledig geopend
- [ ] In- en uitgangen van het leidingkanaal zijn afgedekt

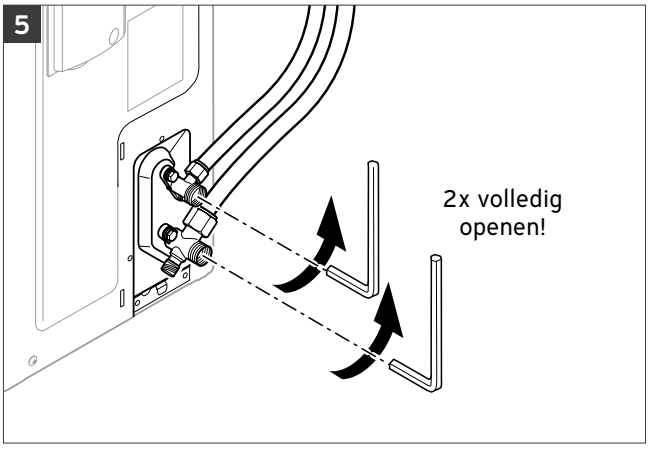
… het systeem starten

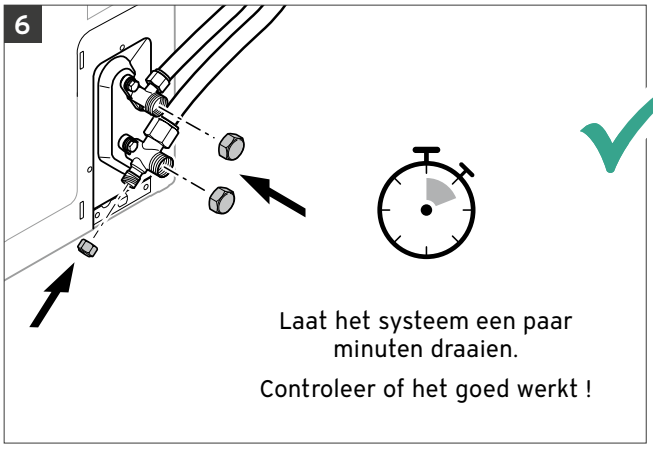




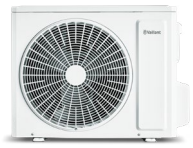












Technische gegevens

climaVAIR plus

Omschrijving	Eenheid	Model				
Modelcode binnendeel		**VAIP1-020WNI**	**VAIP1-025WNI**	**VAIP1-035WNI**	**VAIP1-050WNI**	**VAIP1-065WNI**
Artikelnummer		8000010678	8000010685	8000010686	8000010687	8000010679
Modelcode buitendeel		**-**	**VAIP1-025WNO**	**VAIP1-035WNO**	**VAIP1-050WNO**	**VAIP1-065WNO**
Artikelnummer		-	8000010663	8000010668	8000010673	8000010670
Vermogensaanduiding		**2,0 kW**	**2,5 kW**	**3,5 kW**	**5,0 kW**	**6,5 kW**
PRESTATIES						
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 (EN14511)	kW	2,1	2,7	3,5	5,3	7,1
Minimale koelvermogen	kW	-	0,8	0,7	1,0	1,8
Maximale koelvermogen	kW	-	3,7	4,5	6,4	7,8
Verwarmingsvermogen (EN14511)	kW	2,6	3,0	3,8	5,6	7,3
Minimale verwarmingsvermogen	kW	-	0,9	0,7	1,1	1,5
Maximale verwarmingsvermogen	kW	-	4,1	4,9	7,0	9,4
Opgenomen vermogen koeling	kW	-	0,7	0,9	1,5	2,0
Opgenomen vermogen verwarming	kW	-	0,7	1,0	1,4	1,9
Nominaalstroom koeling	A	-	3,1	4,1	6,6	9,0
Nominaalstroom verwarming	A	-	3,2	4,5	6,2	9,3
Maximaalstroom koeling	A	-	6,0	6,5	11,5	13,0
Maximaalstroom verwarming	A	-	6,2	8,0	11,5	14,0
Minimale afzekerwaarde	A	-	10	10	16	16
EER (EN14511)	--	-	4,0	4,0	3,6	3,5
COP (EN14511)	--	-	4,4	4,0	4,1	3,9
SEER (EN14825)	--	-	8,5	8,5	8,0	7,0
SCOP (EN14825)	--	-	4,6	4,6	4,6	4,3
Energielabel koeling	A+++ t/m D		A+++	A+++	A++	A++
Energielabel verwarming	A+++ t/m D		A++	A++	A++	A+
BINNENDEEL						
Luchtdebiet (min./max.)	m³/h	390 ~ 610	390 ~ 610	430 ~ 720	550 ~ 1000	400 ~ 1000
Type warmtewisselaar	--	Koperen buis met interne groeven en aluminium lamellen				
Instelbaar temperatuurbereik	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Geluidsdruk (EN12102)*	dB (A)	19 ~ 38	19 ~ 38	19 ~ 43	23 ~ 45	27 ~ 48
Geluidsvermogen (EN12102)	dB (A)	33 ~ 58	33 ~ 58	33 ~ 60	38 ~ 60	42 ~ 65
Afmetingen (BxHxD)	mm	837×293×200	837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	13	13
BUITENDEEL						
Luchtdebiet	m3/h	-	1950	2200	3000	3600
Bereik omgevingstemperatuur koeling	°C	-	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Bereik omgevingstemperatuur verwarming	°C	-	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30
Geluidsdruk maximaal (EN12102)**	dB (A)	-	50	53	59	59
Geluidsvermogen maximaal (EN12102)	dB (A)	-	61	64	65	70
Geluidsdruk nachtmodus (EN12102)**	dB (A)	-	40	40	40	42
Afmetingen (BxHxD)	mm	-	732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402
Gewicht	kg	-	25	30	37	45
Koudemiddel	--	-	R32	R32	R32	R32
Koudemiddel vulling	kg	-	0,53	0,8	0,95	1,4
LEIDINGEN						
Maximale lengte voorgevuld	m	-	5	5	5	5
Extra vulling	g/m	-	16	16	16	40
Diameter koudemiddelleiding	inch	¼ | ⅜	¼ | ⅜	¼ | ⅜	¼ | ½	¼ | ⅝
Diameter condensafvoer	mm	16	16	16	16	16
Maximale lengte leidingen	m	-	15	20	25	25
Maximale hoogte	m	-	10	10	10	10

* Gemeten op 1 m naar voren, en 1 m naar beneden.
** Gemeten op 1 m naar voren, en 1 m boven de grond.

0020337373 · Snelgids · climaVAIR plus · 08/2025 · Onder voorbehoud van wijzigingen

Vaillant Nederland
Paasheuvelweg 42, 1105 BJ Amsterdam
Tel: +31 (0)20 565 9200
E-mail: info@vaillant.nl
Website: www.vaillant.nl
www.myVaillantPro.nl