

# HYBRIDE PLUS



## Slim combineren met Vaillant hybride systemen

Met de hybride oplossingen van Vaillant combineer je het beste van twee werelden: een energiezuinige warmtepomp en een vertrouwde cv-ketel. Deze systemen schakelen automatisch tussen gas en elektriciteit voor optimale efficiëntie, comfort en kostenbesparing. Ideaal voor bestaande woningen waar volledig elektrisch (nog) niet haalbaar is. Zo maak je een toekomstgerichte stap richting verduurzaming, zonder grote verbouwingen.

Ontdek meer op [myVaillantPro.nl](https://myvaillantpro.nl)



# aroTHERM plus



## Ons beste. Nu nog beter.

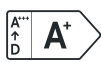
Onze nieuwe aroTHERM plus lucht-water warmtepomp is fluisterstil en zet een nieuwe standaard op het gebied van rendement en flexibiliteit - zowel voor jouw klanten als voor jou. Deze geoptimaliseerde warmtepomp is gebaseerd op onze best verkochte monoblock en biedt dankzij een uniek veiligheidsconcept maximale plaatsingsvrijheid. Voor een strak en rustig geheel werk je hem af met de los verkrijgbare designplint.



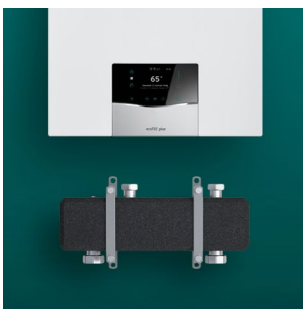
## Gegarandeerd rendement

De ecoTEC plus is het meest verkochte Vaillant toestel en zit in de Top 5 van de Consumentenbond. Baanbrekende technologie past zich aan verschillende gaskwaliteiten aan, dankzij de intelligente nieuwe functie IoniDetect. Deze zorgt voor optimale verbranding en automatische aanpassing aan veranderende aardgaskwaliteit. Jouw voordeel: tevreden klanten zonder dat je zelf iets hoeft te doen.

## ecoTEC plus



Met sensoCOMFORT thermostaat



## Hybride Aansluitset

Als installateur weet je dat elke woning en klant uniek is. De hybride aansluitset van Vaillant - een compacte open verdeler - maakt het eenvoudig om een hybride warmtepompinstallatie te realiseren, zelfs in woningen met beperkte ruimte of een kleiner budget.



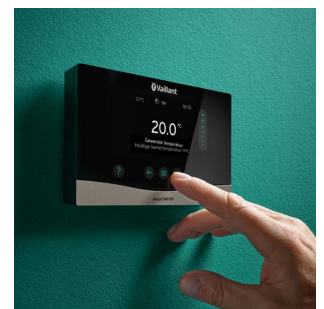
## Remote Monitoring

Beheer eenvoudig de cv-installatie en stem de regeling volledig af op de wensen van je klant. Met MyVaillant Connect sluit je het Vaillant-ecosysteem aan op het internet voor optimale systeemprestaties: centraal beheer, thermostaat- of weersafhankelijke sturing en energiebesparing zonder comfortverlies.



## Optioneel buffervat

De buffervaten van Vaillant zijn perfect afgestemd op warmtepompen zoals de aroTHERM plus. Zo profiteer je van een efficiënte werking en eenvoudige installatie.


















## Accessoires

De sensoCOMFORT VRC 720 is een slimme, (draadloze) systeemregelaar voor alle Vaillant eBUS cv-ketels en warmtepompen. Met automatische componentdetectie en optionele app-bediening biedt het maximale controle en comfort.

\* Op de standaard 5 jaar garantie zijn voorwaarden van toepassing. Raadpleeg hiervoor myVaillantPro.nl

# Systeemopstelling - Hybride plus

Verplicht	Optioneel	Artikel nr.	Omschrijving	Product afbeelding	Aantal
<b>WARMTEPOMP (MAAK JE KEUZE)</b>					
<input type="checkbox"/>		8000049515	aroTHERM plus VWL 55/8.1 A 230V: Netto gasverbruik* tot 1500m <sup>3</sup>		
<input type="checkbox"/>		8000049516	aroTHERM plus VWL 75/8.1 A 230V: Netto gasverbruik* tot 2100m <sup>3</sup>		
<input checked="" type="checkbox"/>		8000035574	VWZ AI/7 module		
<b>HYDRAULISCHE MODULE</b>					
<input checked="" type="checkbox"/>		8000030711	Hybride aansluitset: voor verwarming (geen koeling)		
<b>CV-KETEL (MAAK JE KEUZE)</b>					
	<input type="checkbox"/>	0010043923	ecoTEC plus VHR 25/32CS/1-5 CW4: 15,1 l/min 40°C warmwater 		
	<input type="checkbox"/>	0010043922	ecoTEC plus VHR 30/36CS/1-5 CW5: 17,6 l/min 40°C warmwater  + 		
	<input type="checkbox"/>	0020139895	Modulerende buskoppelaar voor inbouw in Vaillant ketel. <b>Verplicht bij een Vaillant cv-ketel.</b>		
	<input type="checkbox"/>	306249	Scheidingsrelais voor aansturen aan/uit ketel in hybride opstelling. <b>Verplicht bij een cv-ketel van derden.</b>		
<b>REGELINGEN EN CONNECTIVITEIT (MAAK JE KEUZE)</b>					
	<input type="checkbox"/>	0020260913	sensoCOMFORT VRC 720: bedrade systeemregelaar		
	<input type="checkbox"/>	0020260929	sensoCOMFORT VRC 720f: draadloze systeemregelaar		
	<input checked="" type="checkbox"/>	0010037342	myVaillant connect VR 940f gateway: internetmodule voor bediening en beheer op afstand via myVaillant Pro Service		
<b>OPTIONEEL</b>					
	<input type="checkbox"/>	0010027976	Verbindingsset rechte pijp: vlakke wartelmoer 1 1/4" en 35mm rechte buis		
	<input type="checkbox"/>	8000015096	Buffervat VP RW50/3 B: CV systeem inhoud < 25l		
	<input type="checkbox"/>	0020250225	Muurbeugel voor enkel steens en muren met spouwisolatie. Bestaat uit een set beugels 500mm, bevestigingsmateriaal, montagegemal en trillingsdempers.		
	<input type="checkbox"/>	0020250226	Grote trillingsdempers, set à 2 stuks. Afmetingen van de dempers: 600x140x95mm.		

\* Voor berekening van het Netto gasverbruik zie laatste pagina Algemene gegevens.

**Tip: vul de algemene gegevens op de achterzijde alvast in**

## Belangrijke aandachtspunten

Per type warmtepomp i.c.m. de hybride aansluitset 8000030711.

Type	aroTHERM plus	
	VWL55/8.1	VWL75/8.1
Vermogensbereik kW (A+7/W35)	1,39 - 7,2	1,93 - 9,51
Minimale actieve waterinhoud afgiftesysteem	Als de minimale actieve inhoud van het verwarmingssysteem van 25 liter niet gewaarborgd kan worden, dan een seriebuffervat toepassen om aan de minimale actieve systeeminhoud van 25 liter te voldoen.	
Nominale volumestroom	860 l/h	1205 l/h
Minimale volumestroom	430 l/h	605 l/h
Rest opvoerhoogte CV	600 mbar	450 mbar
Systeemregelaar	sensoCOMFORT VRC 720 instellen als kamerthermostaat en het afgiftesysteem in de woonkamer mag niet worden nageregeld. Geen radiatorknoppen en vloerverwarming zonder mengverdeler.	
cv-ketel	Toepasbaar met Vaillant ketel met eBUS aansluiting, of een cv-ketel van derden.	
<b>Let op:</b>	<b>De hybride aansluitset (8000030711) is geschikt voor verwarmen, niet voor koelen.</b>	

Raadpleeg de Installatiebundel voor alle productinformatie en veel voorkomende systeemopstellingen.

De Vaillant aroTHERM plus, pro, pure & Split plus zijn ook toepasbaar als all-electric ready warmtepomp bij renovatie óf als all-electric warmtepomp voor nieuwbouw en bestaande bouw. Hierbij kan onder meer worden gekozen voor een unitOWER pure warmwaterboiler waarin de boiler en hydraulische componenten zijn geïntegreerd.

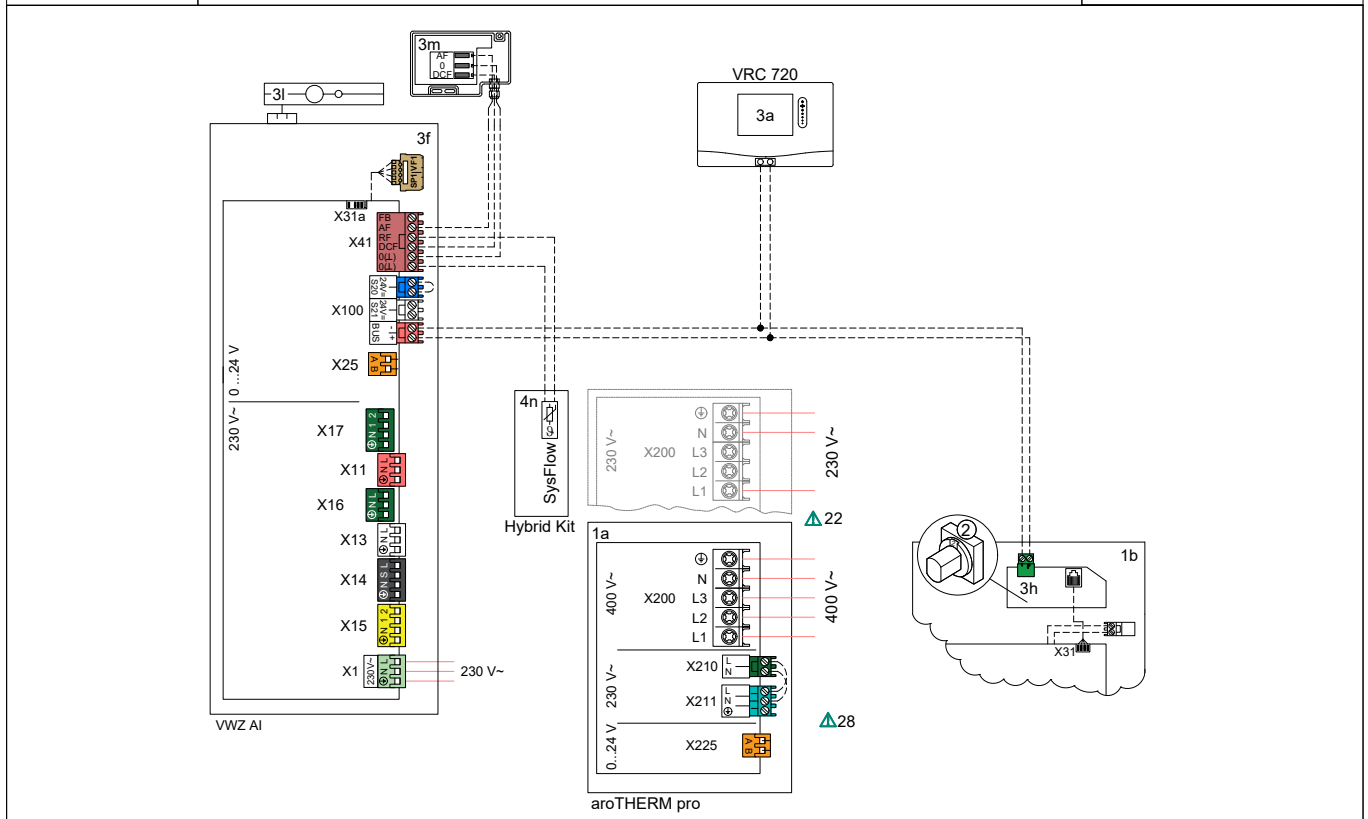


Installatiebundel



# Elektrisch schema met Vaillant ketel

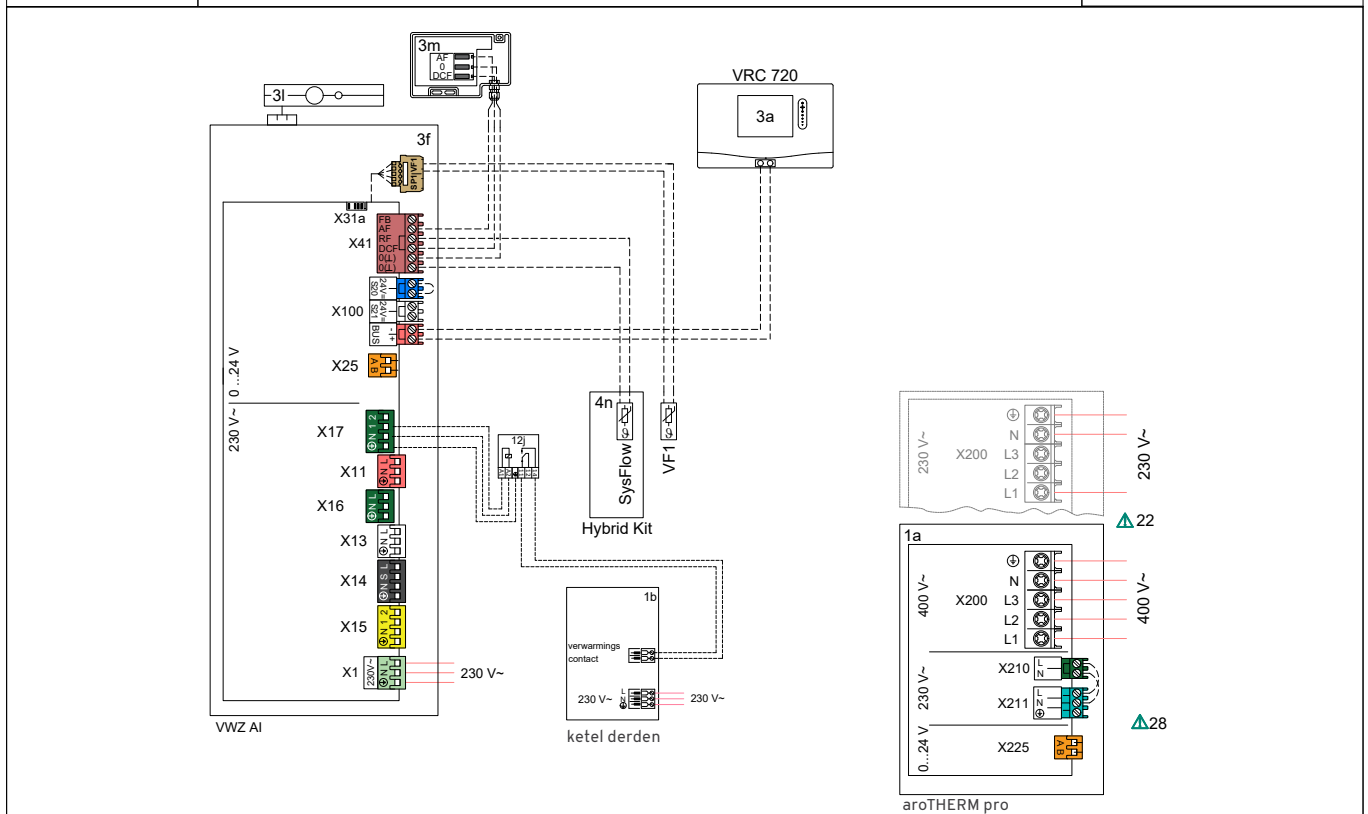
0080337974



<p>Opgelikt: dit prinseschema mag niet worden beschouwd als alternatief voor een correct professioneel systeemontwerp! Dit schema bevat niet alle noodzakelijke afschakel- en veiligheidsrichtingen voor een correcte installatie. De toepasselijke nationale en internationale wetten, regelgevingen, normen en richtlijnen moeten worden nageleefd! Door speciale objectspecifieke omstandigheden of potentiele verschillen in de installatieomgeving (bijv. klimaatomstandigheden) is het aanbevolen om een gespecialiseerd planningsgeslacht aan te stellen.</p>	<p>opgemaakt: SIS date: 14.01.2026 Apparaten: aroTHERM plus/ pro VWL, ecoTEC plus VHR of ecoFIT pro VUW VP RW 50/3, Hybrid Kit Bedieningen: VRC720, VR940, VWZ AI/7, VR32/3</p>	<p>Verwarmings-/ koelcircuits: 1x directe radiator</p>	<p>Pagina 2/3</p>
<p>versienr.: 01.00 verwijz. naar:</p>			

# Elektrisch schema met ketel van derden

0080337974



<p>Opgelikt: dit prinseschema mag niet worden beschouwd als alternatief voor een correct professioneel systeemontwerp! Dit schema bevat niet alle noodzakelijke afschakel- en veiligheidsrichtingen voor een correcte installatie. De toepasselijke nationale en internationale wetten, regelgevingen, normen en richtlijnen moeten worden nageleefd! Door speciale objectspecifieke omstandigheden of potentiele verschillen in de installatieomgeving (bijv. klimaatomstandigheden) is het aanbevolen om een gespecialiseerd planningsgeslacht aan te stellen.</p>	<p>opgemaakt: SIS date: 14.01.2026 Apparaten: aroTHERM plus/ pro VWL, ketel derden VP RW 50/3, Hybrid Kit Bedieningen: VRC720, VR940, VWZ AI/7, VR32/3</p>	<p>Verwarmings-/ koelcircuits: 1x directe radiator</p>	<p>Pagina 2/3</p>
<p>versienr.: 01.00 verwijz. naar:</p>			

# 1. Installatieassistent aroTHERM plus VWZ AI/7

Bevestig iedere stap met een druk op de "checkmark" ✓

**1A** English  
Français  
Italiano  
Dansk  
**Nederlands**  
Castellano  
Türkçe  
Magyar  
Русский

**1B** INSTALLATIEASSISTENT

17  
Code invullen

**1C** INSTALLATIEASSISTENT

VEILIGHEID: BESLISSING NODIG!  
Bij gereduceerd beschermingsbereik  
Flexible Space Functie activeren

**1D** INSTALLATIEASSISTENT  
FLEXIBLE SPACE FUNCTIE

Inactief

Kies flexibel space functie (FSF)  
indien nodig

**1E** INSTALLATIEASSISTENT

Veiligheidszone moet worden aangehouden  
← Terug ✓ Verder

**1F** INSTALLATIEASSISTENT  
TUSSENWARMTEWISSELAAR

Geen tussen-WT

Kies voor tussen wisselaar  
indien nodig

**1G** INSTALLATIEASSISTENT  
Afgiftecircuit met water vullen.

1.5 bar  
1.0 MIN MAX 3.5  
Progr. Start

Je kunt het systeem nu vullen.  
Wanneer het systeem is gevuld, de  
vuldruk controleren en bevestigen

**1H** INSTALLATIEASSISTENT  
AFGIFTECIRCUIT WATER ONTLUCHTEN

1.5 bar  
Afgiftepomp aan/uit cycli  
Resttijd: 14:55  
← Terug ✓ Verder

Het ontluchtprogramma moet  
minimaal 15 minuten actief zijn

**1I** INSTALLATIEASSISTENT  
NETAANSLUITING VERWELLEM.INSTELLEN

230 V

Bij VWZ AI altijd 230V kiezen

**1J** INSTALLATIEASSISTENT  
VERM.BEGRENZING VERWARMINGSELEM.

2.0 kW

Bij hybride altijd 2kW kiezen

**1K** INSTALLATIEASSISTENT  
STEL DE KOELTECHNOLOGIE IN.

Geen koeling

Geen koeling bij hybride met de  
hybride aansluitset

**1L** INSTALLATIEASSISTENT  
VERMOGENSBEGRENZING COMPRESSOR

16 A

**1M** CONTACTGEGEVENS VAKMAN  
Contactgegevens vakman

Contactgegevens vakman invoeren  
Geen contactgegevens invoeren

Indien gewenst gegevens invullen

**1N** INSTALLATIEASSISTENT

U heeft de  
installatie-assistent  
afgesloten!

# 2. Installatieassistent sensoCOMFORT VRC 720(f)

Bevestig iedere stap met een druk op de "checkmark" ✓

**2A** English  
Français  
Italiano  
Dansk  
**Nederlands**  
Castellano  
Türkçe  
Magyar  
Русский

**2B** INSTALLATIEASSISTENT

Afstandsbediening  
Verbonden  
**Niet verbonden**

**2C** INSTALLATIEASSISTENT

Is de installatie-assistent van de  
andere componenten beëindigd?  
← Nee ✓ Ja

**2D**

Toestelscan...

**2E** INSTALLATIEASSISTENT

Thermostaat	2.13
Warmtepomp 1	03.07
WP-regelmodule	03.07

Het systeem somt de aangesloten  
e-bus toestellen op, bij een  
Vaillant ketel wordt ook  
Warmteopwekker 2 vermeld

**2F** INSTALLATIEASSISTENT  
Kent u het systeemschema?

Nee  
Ja

**2G** INSTALLATIEASSISTENT  
AANBEVOLEN SYSTEEMSCHEMACODE

8

**2H** INSTALLATIEASSISTENT  
CV-circuits en zones

1 direct CV-circuit  
1 direct CV-circuit met 2 zones

**2I** INSTALLATIEASSISTENT  
WP-regelmodule functie MA2

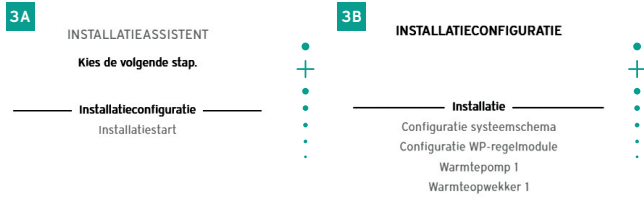
Circulatiepomp  
Ontvochtiger  
Zone  
Legionellabeveiligingspomp  
Geen functie

**2J** INSTALLATIEASSISTENT

U heeft de  
installatie-assistent  
afgesloten

### 3. Extra instellingen sensoCOMFORT VRC 720(f)

Bevestig iedere stap met een druk op de "checkmark" ✓

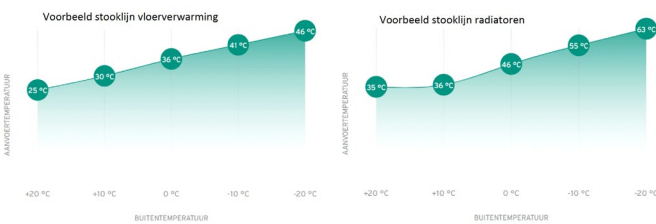


Kies in het menu de volgende hoofdstukken om de **GROEN** gemarkeerde waardes hiernaast in te stellen op de juiste waardes op basis van het geïnstalleerde systeem.

'--' leeswaarden uit het systeem kunnen niet gewijzigd worden.

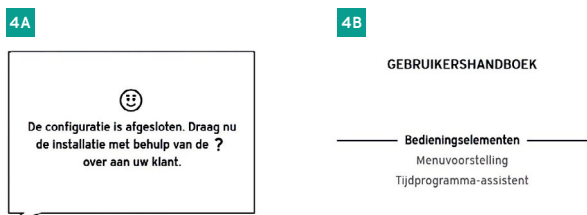
Installatie	
Waterdruk	-- Bar
eBUS componenten	
Adaptatieve stooklijn	Gedeactiveerd
Automatisch koelen	Gedeactiveerd
Buitemtemp. 24h gem.	-- °C
Koelen vanaf buitemtemperatuur	15 °C
Bron regeneratie	Nee
Act. Kamerluchtvocht.	-- %
Hybridemanager	Bivalent.pnt
<b>Bivalentiepunt verwarmen</b>	<b>5 °C</b>
Bivalentiepunt warm water	-7 °C
Alternatief punt CV	Uit
Alternatief punt WW	Uit
Temperatuur noodbedrijf	25 °C
Energiebedrijf	WP + BV uit
Stat. contact en. bedr:	Vrijgegeven
Bijverwarming	WW + verw
Aanvoertemperatuur systeem	-- °C
Offset buffer	10K
Conf. ext. ingang: NC contact	NO contract
Maximale voorver.tijd	Uit
BT doorverwarmen	Uit
Max.waarde VL-temp. correctie	OK
Configuratie WP-regelmodule	
Multif.uitg. 2	Niet verbonden
ME:	Niet verbonden
Circuit 1	
Soort circuit	Verwarmen
Status	--
Gew. aanvoertemperatuur	-- °C
<b>BT-uitschakelgrens</b>	<b>20 °C</b>
<b>Stooklijn</b>	<b>0,60</b>
<b>Min. gew. aanvoertemp.</b>	<b>15 °C</b>
<b>Max. gew. aanvoertemp.</b>	<b>55 °C</b>
<b>Nachtmodus</b>	<b>Normaal</b>
<b>Binnentemp.comp.</b>	<b>Uitgebreid</b>
Koelen mogelijk	Nee
Status pomp	--
Warm water	
<b>Boiler</b>	<b>Inactief</b>
Hysteresis boilerlading	7,0 K

Advies waardes o.b.v.	
Vloerverwarming	Radiatoren
0,40	1,00
25 °C	35 °C
45 °C	60 °C



### 4. Configuratie voltooid

← Druk een aantal keer op "terug" totdat je in het hoofdmenu komt.



De installatieassistent is nu afgesloten. Een druk op "?" opent de gebruiksaanwijzing

Je hebt nu de gelegenheid je klant over de bediening van de thermostaat te vertellen



Een druk op "Menu" sluit de gebruiksaanwijzing

# Algemene gegevens

Projectnaam \_\_\_\_\_

Adres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_

Woonplaats \_\_\_\_\_

Telefoon \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Bouwjaar woning \_\_\_\_\_

Huidig gasverbruik (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Netto gasverbruik (m<sup>3</sup>)\* \_\_\_\_\_

Badkamer  douche  douche en bad

Positie ketel \_\_\_\_\_

Positie buitendeel \_\_\_\_\_

\* Netto gasverbruik = Huidig gasverbruik - 100m<sup>3</sup> per persoon voor warmtapwater

Algemene opmerkingen \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Vaillant

Vestigingsadres  
Paasheuvelweg 42  
1105 BJ Amsterdam

Postadres  
Postbus 23250  
1100 DT Amsterdam

## Contact voor de pro

[myVaillantPro.nl](https://myVaillantPro.nl)  
Voor je persoonlijke contactgegevens  
en die van je Rayon Manager.

020 - 565 94 70  
Maandag t/m vrijdag  
08:30 - 17:00