

# aroTHERM pro | Hybride serie

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 55/7.1 Hybride serie (met 45 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	Warmtepomp module VWZ AI 7 230V	8000035574	542,86
1	Hr-ketel ecoFIT pro 306/6-3 CW4 concentrisch 60/100	8000039422	1.194,36
1	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen VP RW 45/2 B	0010034126	549,23
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Modulerende buskoppelaar VR 32/3	0020139895	97,49
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
<b>Totaal</b>			<b>6.689,92</b>

<b>aroTHERM pro VWL 115/7.1 Hybride serie (met 100 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 115/7.1 A 400V	8000022186	5.715,00
1	Warmtepomp module VWZ AI 7 230V	8000035574	542,86
1	Hr-ketel ecoFIT pro 306/6-3 CW4 concentrisch 60/100	8000039422	1.194,36
1	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 100/1	0010021456	593,04
1	Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Modulerende buskoppelaar VR 32/3	0020139895	97,49
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
<b>Totaal</b>			<b>8.607,69</b>

Alternatief voor de aroTHERM pro VWL 55/7.1			
	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 75/7.1 A 230V	8000022177	+356,00

Alternatieven voor buffervat VP RW 45 en VPS R 100			
	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 100/1	0010021456	+43,81
	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 200/B	0010021457	+197,68
	Accessoire: Statief voor All-electric buffer VP RW 100/3 B	0020217194	178,51
	Accessoire: Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96
	Accessoire: Wandmontage kit VPS R 100/1 M	8000043418	42,00

Alternatieven voor ecoFIT pro 306/6-3 (CW 4)			
	Hr-ketel ecoFIT pro 256/6-3 CW3 concentrisch 60/100	8000039419	-15,16
	Hr-ketel ecoFIT pro 356/6-3 CW5 concentrisch 60/100	8000039424	+128,45

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myvaillantpro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

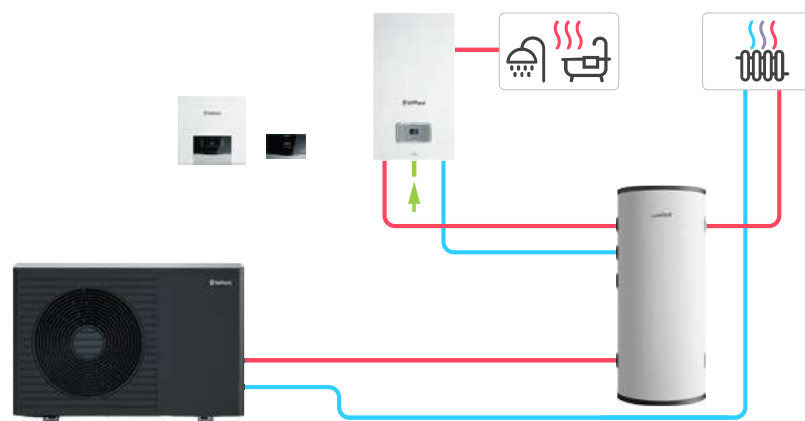
Jaarabonnement voor beheer op afstand		gratis
---------------------------------------	--	--------

aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad	0010027989	109,81
Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0020250225	358,71
Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020252091	80,14
Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020250226	96,07
Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	8000044532	78,50
Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000047668	260,32
Designplint antraciet aroTHERM pro 115/7.1	8000047666	260,32

Magnetietafscheider 1 1/4 met warmte-isolatie arotherm pro/plus	0020249532	314,04
ModBus kabel 50m	0010039719	104,48
Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19
Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21



Installateurs  
snelgids

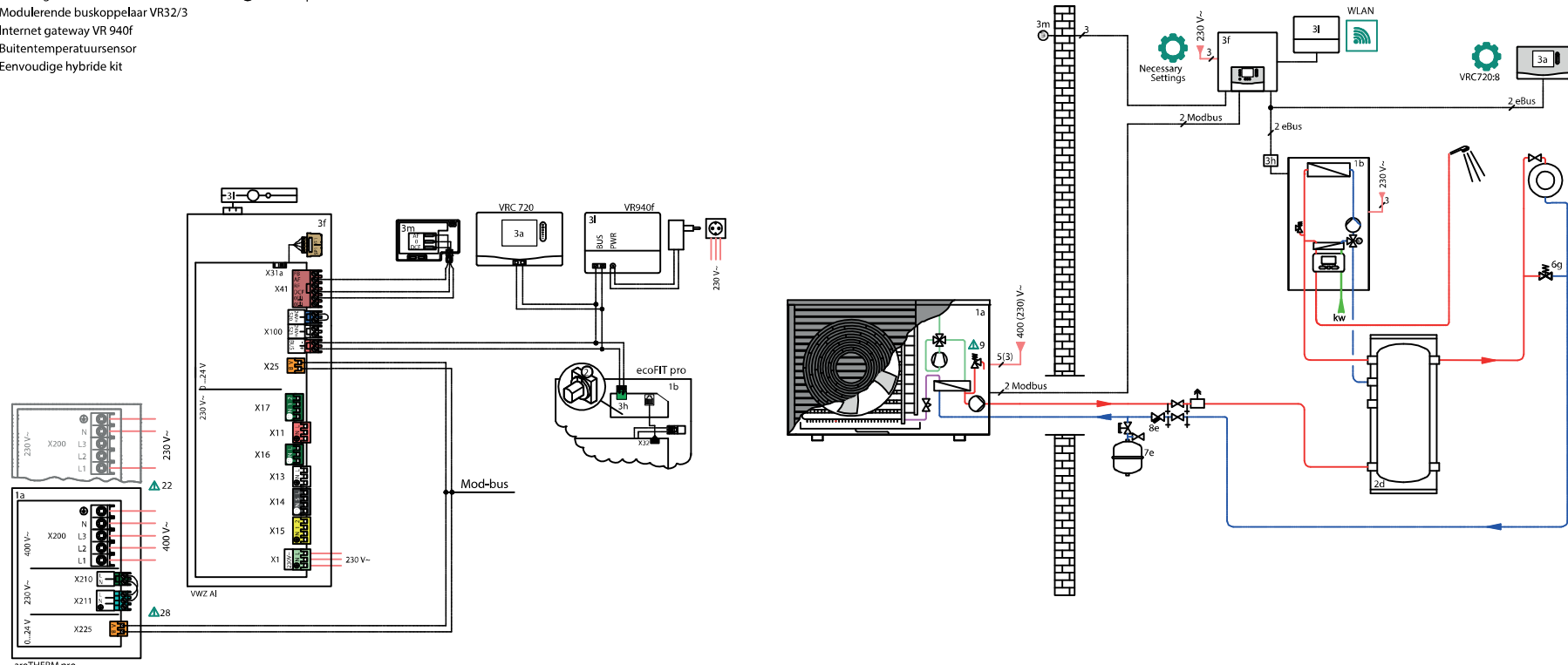


Let op: Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met beperkt nageregeld afgiftesysteem. Warmwater door ecoFIT hr-ketel. ecoFIT pro ook leverbaar met ingebouwd expantievat. Weersafhankelijk voorregeling en afgiftesysteem met beperkte naregeling. Systeemregelaar sensoCOMFORT in referentievertek en regelt minimaal 40% van het afgiftesysteem. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren. aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Monteer vuilafschieder, (micobel)ontluchter en spoelmogelijkheid in verwarmingsinstallatie volgens installatiehandleiding van fabrikant.

**Legenda:**

- 1a Warmtepomp aroTHERM pro VWL xx
- 1b hr-ketel ecoFITpro
- 2d Buffervat
- 3a Systeemregelaar VRC 720/3
- 3f Besturingsmodule VWZ AI/7
- 3h Modulerende buskoppelaar VR32/3
- 3l Internet gateway VR 940f
- 3m Buitentemperatuursensor
- 4a Eenvoudige hybride kit
- 6g By passventiel - AVDO
- 7e Expantievat
- 8c Terugslagklep
- 8e Magnetiefilter
- VR 10 Temperatuursensor



Systemschema : 8  
VR 70 / VR 71 : Geen

Discipline:	WTB
Fase:	Voorlopig ontwerp
Type:	Computer
Datum:	11-02-2026
Get. door:	JvG
Schaal:	

zie schema database tekening xxxxxxxx\_01\_V

**Let op!**  
Deze tekening is een prinscipeschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp. Dit prinscipeschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen. Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product. Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.

Project: <b>Vaillant Group Netherlands B.V.</b>		Discipline: WTB	
Omschrijving: <b>aroTHERM pro Hybride met seriebuffer</b>		Fase: Voorlopig ontwerp	
		Type: Computer	
		Datum: 11-02-2026	
Vaillant Group Netherlands B.V. Postbus 23250 1100 DT Amsterdam Tel: 020-565 92 00		Get. door: JvG	
		Schaal:	
Tekeningnummer: <b>ATpro H 1</b>		Formaat: <b>A4</b>	Code: <b>IB</b>

referentieschema xxxxxxxx\_01\_

# aroTHERM pro | Hybride parallel

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 55/7.1 Hybride parallel (met 45 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	Warmtepomp module VWZ AI 7 230V	8000035574	542,86
1	Hr-ketel ecoFIT pro 306/6-3 CW4 concentrisch 60/100	8000039422	1.194,36
1	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen VP RW 45/2 B	0010034126	549,23
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Modulerende buskoppelaar VR 32/3	0020139895	97,49
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
<b>Totaal</b>			<b>6.689,92</b>

<b>aroTHERM pro VWL 115/7.1 Hybride parallel (met 100 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 115/7.1 A 400V	8000022186	5.715,00
1	Warmtepomp module VWZ AI 7 230V	8000035574	542,86
1	Hr-ketel ecoFIT pro 306/6-3 CW4 concentrisch 60/100	8000039422	1.194,36
1	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 100/1	0010021456	593,04
1	Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Modulerende buskoppelaar VR 32/3	0020139895	97,49
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
<b>Totaal</b>			<b>8.607,69</b>

## Alternatief voor de aroTHERM pro VWL 55/7.1

Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 75/7.1 A 230V	8000022177	+356,00
--	------------	---------

## Alternatieven voor buffervat VP RW 45 en VPS R 100

Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 100/1	0010021456	+43,81
Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 200/B	0010021457	+197,68
<b>Accessoire:</b> Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96
<b>Accessoire:</b> Wandmontage kit VPS R 100/1 M	8000043418	42,00

## Alternatieven voor ecoFIT pro 306/6-3 (CW 4)

Hr-ketel ecoFIT pro 256/6-3 CW3 concentrisch 60/100	8000039419	-15,16
Hr-ketel ecoFIT pro 356/6-3 CW5 concentrisch 60/100	8000039424	+128,45

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myVaillantPro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

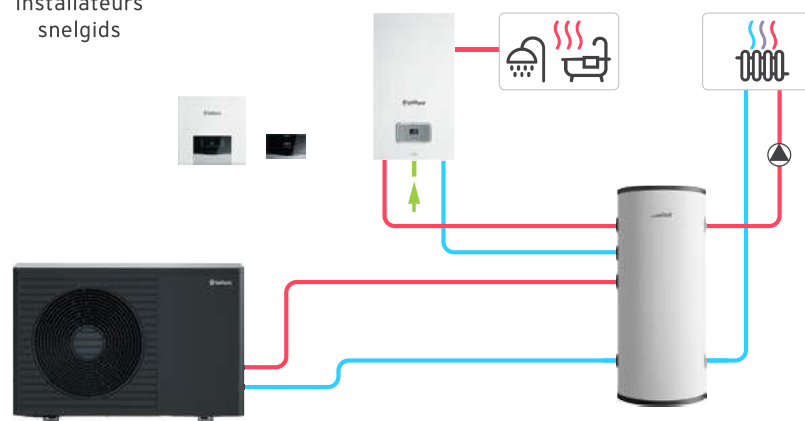
Jaarabonnement voor beheer op afstand		gratis
---------------------------------------	--	--------

aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad	0010027989	109,81
Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0020250225	358,71
Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020252091	80,14
Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020250226	96,07
Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	8000044532	78,50
Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000047668	260,32
Designplint antraciet aroTHERM pro 115/7.1	8000047666	260,32

Afgiftecirculatiepomp A label, zonder pompkoppelingen	0020218242	276,65
Koppelingen 1"- Ø 22 mm t.b.v. pomp/meng groep VDM (2 st.)	0020212635	12,01
Pompgroep VDM 10 met A label pomp	0020191817	666,43
Magnetielafscheider 1 1/4 met warmte-isolatie arotherm pro/plus	0020249532	314,04
ModBus kabel 50m	0010039719	104,48
Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19
Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21



Installateurs  
snelgids

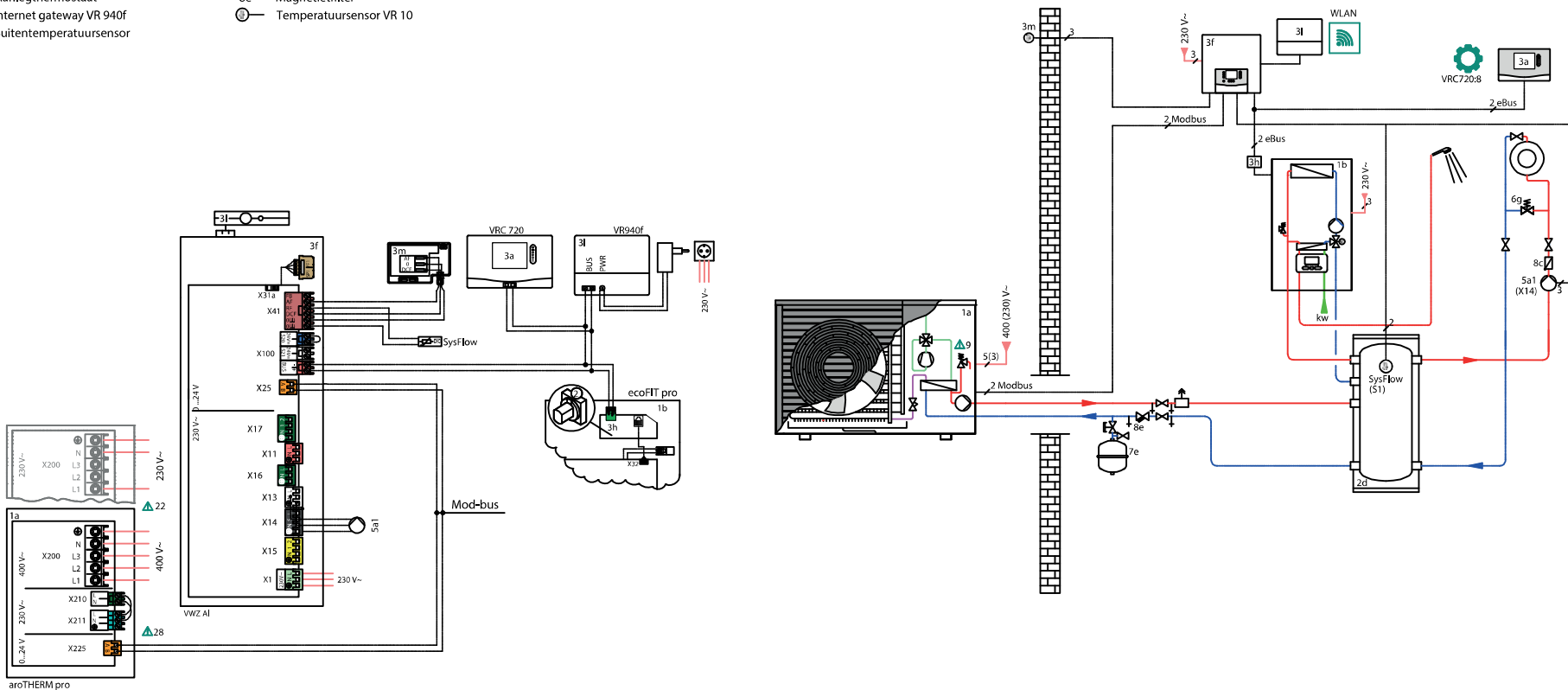


**Let op:** Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met volledig nageregeld afgiftesysteem (radiatoren). Actieve koeling mogelijk bij LT afgiftesysteem, driewegomschakelklep met by-pass leiding en aanlegthermostaat toepassen. Warmwater door combi ketel of solo ketel met boiler. Weersafhankelijke voorregeling en afgiftesysteem met volledige naregeling. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren. aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Monteer vuilafschieder, (micobel)ontluchter en spoelmogelijkheid in verwarmingsinstallatie volgens installatiehandleiding van fabrikant.

**Legenda:**

- |                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1a Warmtepomp aroTHERM pro VWL xx | 5a Afgifte circulatiepomp |
| 1b hr-ketel ecoFIT pro            | 6g By passventiel - AVDO  |
| 2d Buffervat                      | 7e Expantievat            |
| 3a Systeemregelaar VRC 720/3      | 8c Terugslagklep          |
| 3k Aanlegthermostaat              | 8e Magnetiefilter         |
| 3l Internet gateway VR 940f       | ⊙ Temperatuursensor VR 10 |
| 3m Buitentemperatuursensor        |                           |



Systemschema : 8  
VR 70 / VR 71: Geen

Discipline:	WTB
Fase:	Voorlopig ontwerp
Type:	Computer
Datum:	11-02-2026
Get. door:	JvG
Schaal:	

zie schema database tekening 008337963\_01\_V

**Let op!**  
Deze tekening is een prinsceschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp.  
Dit prinsceschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen.  
Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product.  
Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.

Project:	Vaillant Group Netherlands B.V.		
Omschrijving:	aroTHERM pro Hybride met ecoFITpro en parallel buffer		
Vaillant	Vaillant Group Netherlands B.V. Postbus 23250 1100 DT Amsterdam Tel: 020-565 92 00	Tekeningnummer: ATpro H 2	Formaat: A4 Code: IB

referentieschema 00337963\_01\_V

# aroTHERM pro | Hybride aansluitset cv

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V Hybride aansluitset cv</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	Warmtepomp module VWZ AI 7 230V	8000035574	542,86
1	Hr-ketel ecoFIT pro 306/6-3 CW4 concentrisch 60/100	8000039422	1.194,36
1	Hybride aansluitset CV	8000030711	214,00
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Modulerende buskoppelaar VR 32/3	0020139895	97,49
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
<b>Totaal</b>			<b>6.354,69</b>

## Alternatieven voor ecoFIT pro 306/6-3 (CW 4)

	Hr-ketel ecoFIT pro 256/6-3 CW3 concentrisch 60/100	8000039419	-15,16
	Hr-ketel ecoFIT pro 356/6-3 CW5 concentrisch 60/100	8000039424	+128,45

## Speciale aandachtspunten die gelden voor een Hybride met minibuffer

- Systeemregelaar VRC 720 in de woonkamer monteren. instellen als kamerthermostaat en het afgiftesysteem in de woonkamer mag niet worden nageregeld. Dus zonder radiatorknoppen en vloerverwarming zonder mengverdelers.
- Minimale volumestroom warmtepomp 521 l/h en maximale volumestroom 860 l/h.
- 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. Zie optioneel.
- Geen koeling mogelijk.

## Optioneel toe te passen t.b.v. systeeminhoud

	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
--	--	------------	--------

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myVaillantPro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

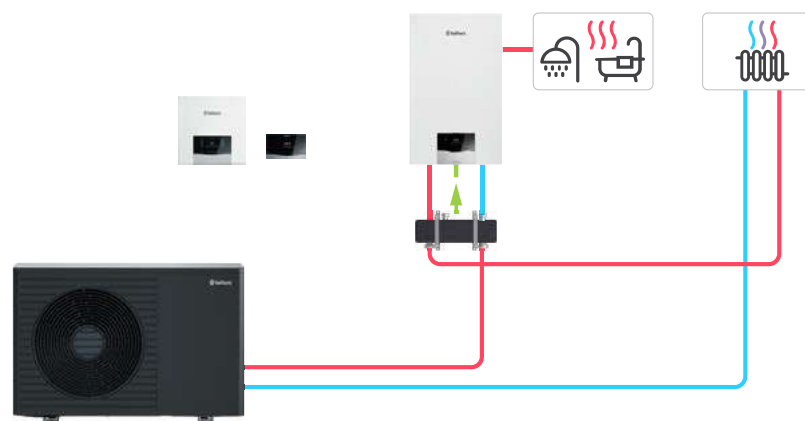
	Jaarabonnement voor beheer op afstand		gratis
--	---------------------------------------	--	--------

	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad	0010027989	109,81
	Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0020250225	358,71
	Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020252091	80,14
	Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020250226	96,07
	Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	8000044532	78,50
	Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000047668	260,32

	Magnetietafscheider 1 1/4 met warmte-isolatie arotherm pro/plus	0020249532	314,04
	ModBus kabel 50m	0010039719	104,48
	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
	Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19
	Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21



Installateurs  
snelgids

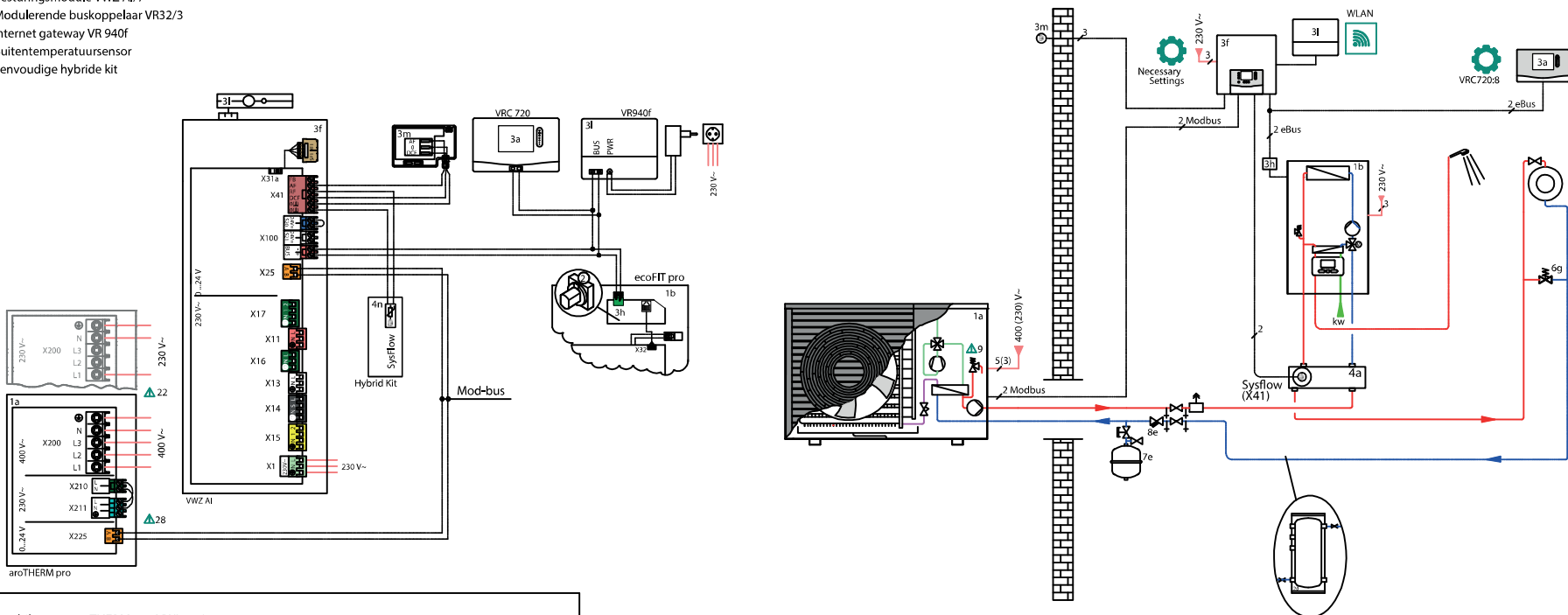


Let op: Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met beperkt nageregeld afgiftesysteem. Warmwater door ecoFIT hr-ketel. ecoFIT pro ook leverbaar met ingebouwd expantievat.  
 Weersafhankelijk voorregeling en afgiftesysteem met beperkte naregeling. Stysteemregelaar sensoCOMFORT in referentievertek en regelt minimaal 40% van het afgiftesysteem. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren.  
 aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Monteer vuilafschieder, (micobel)ontluchter en spoelmogelijkheid in verwarmingsinstallatie volgens installatiehandleiding van fabrikant.

**Legenda:**

- |    |                                    |      |                         |
|----|------------------------------------|------|-------------------------|
| 1a | Warmtepomp aroTHERM pro VWL 55/7.1 | 6g   | by passventiel - AVDO   |
| 1b | hr-ketel ecoFITpro CW 3 of CW 4    | 7e   | Expantievat             |
| 2d | Buffervat                          | 8e   | Magnetiefilter          |
| 3a | Systeemregelaar VRC 720/3          | VR10 | Temperatuursensor VR 10 |
| 3f | Besturingsmodule VWZ AI/7          |      |                         |
| 3h | Modulerende buskoppelaar VR32/3    |      |                         |
| 3l | Internet gateway VR 940f           |      |                         |
| 3m | Buitemperatuursensor               |      |                         |
| 4a | Eenvoudige hybride kit             |      |                         |



- ⚠** Geschikt voor aroTHERM pro VWL 55/7.1.
- Systeemregelaar VRC 720/3 in de woonkamer monteren, instellen als kamerthermostaat en het afgiftesysteem in de woonkamer mag niet worden nageregeld. Dus radiatoren zonder radiatorknoppen en vloerverwarming zonder mengverdeler.
  - Minimale waterinhoud afgiftesysteem en leidingen in de woonkamer is 25 liter. Als deze minimale waterinhoud niet gewaarborgd kan worden, dan een seriebuffervat toepassen om aan de minimale waterinhoud van 25 liter te voldoen.
  - Minimale volumestroom warmtepomp 430 l/h en maximale volumestroom 860 l/h
  - Toepasbaar met Vaillant ketel met Ebus-aansluiting
  - Uitsluitend voor verwarming, koeling niet mogelijk.
  - Stel het debiet van de warmtepomp in volgens de tabel in de handleiding
  - Stel het maximale vermogen van de hr-ketel in volgens de tabel in de handleiding
  - Stel het debiet van de hr-ketel in volgens de tabel in de handleiding
  - Stel de bypass in volgens de stappen in de handleiding

zie schema database tekening 0080337959\_01\_V

**!**

Let op!  
 Deze tekening is een prinsipeschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp.  
 Dit prinsipeschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen.  
 Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product.  
 Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.

Systemschema : 8  
 VR 70 / VR 71: Geen

Project: Vaillant Group Netherlands B.V.		Discipline: WT8		
Omschrijving: aroTHERM pro Eenvoudige hybride met ecoFITpro		Fase: Voorlopig ontwerp		
		Type: Computer		
		Datum: 11-02-2026		
		Get. door: JvG		
Vaillant Group Netherlands B.V. Postbus 23250 1100 DT Amsterdam Tel: 020-565 92 00		Tekeningnummer: ATpro H 3	Formaat: A4	Code: IB

referentieschema 0080337959\_01\_

# aroTHERM pro | Hybride aansluitset cv + warm water

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V Hybride aansluitset cv + warm water</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	Warmtepomp module VWZ AI 7 230V	8000035574	542,86
1	Hr-ketel ecoTEC plus VHR S 25CS/1-5	0010024614	1.762,03
1	Hybride aansluitset cv + warm water	8000030595	930,00
1	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 200/2 B	8000023062	997,14
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Modulerende buskoppelaar VR 32/3	0020139895	97,49
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Boilersensor t.b.v. uniSTOR	306257	8,81
<b>Totaal</b>			<b>8.644,31</b>

## Alternatief voor ecoTEC VHR S 25CS/1-5

	Hr-ketel ecoTEC plus VHR S 35CS/1-5	0010024615	+190,69
--	-------------------------------------	------------	---------

## Alternatieven voor uniSTOR VIH RW 200/2 B

	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 250/2 B	8000023067	+285,72
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 300 BR	0010020645	+548,89

## Speciale aandachtspunten die gelden voor een Hybride met minibuffer

- Systeemregelaar VRC 720 in de woonkamer monteren. instellen als kamerthermostaat en het afgiftesysteem in de woonkamer mag niet worden nageregeld. Dus zonder radiatorknoppen en vloerverwarming zonder mengverdeler.
- Minimale volumestroom warmtepomp 521 l/h en maximale volumestroom 860 l/h.
- 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. Zie optioneel.
- Geen koeling mogelijk.

## Optioneel toe te passen t.b.v. systeeminhoud

	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
--	--	------------	--------

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myVaillantPro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

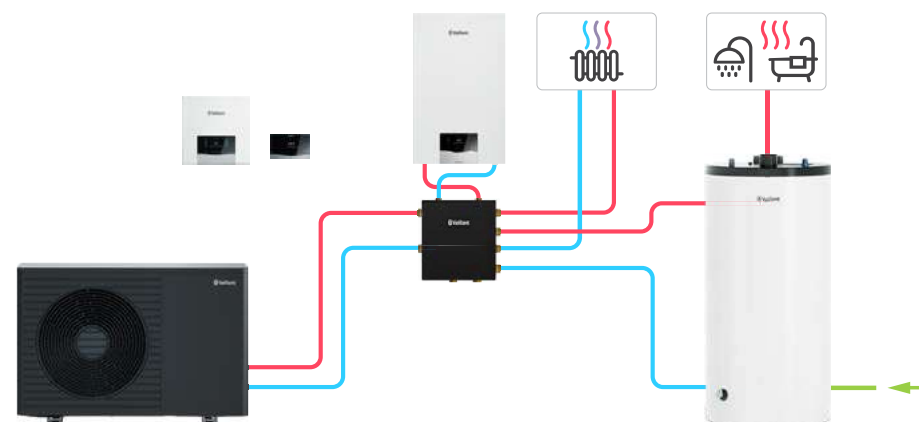
	Jaarabonnement voor beheer op afstand		gratis
--	---------------------------------------	--	--------

	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad	0010027989	109,81
	Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0020250225	358,71
	Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020252091	80,14
	Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020250226	96,07
	Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	8000044532	78,50
	Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000047668	260,32

	Magnetietafscheider 1 1/4 met warmte-isolatie arotherm pro/plus	0020249532	314,04
	ModBus kabel 50m	0010039719	104,48
	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
	Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19
	Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21



Installateurs  
snelgids

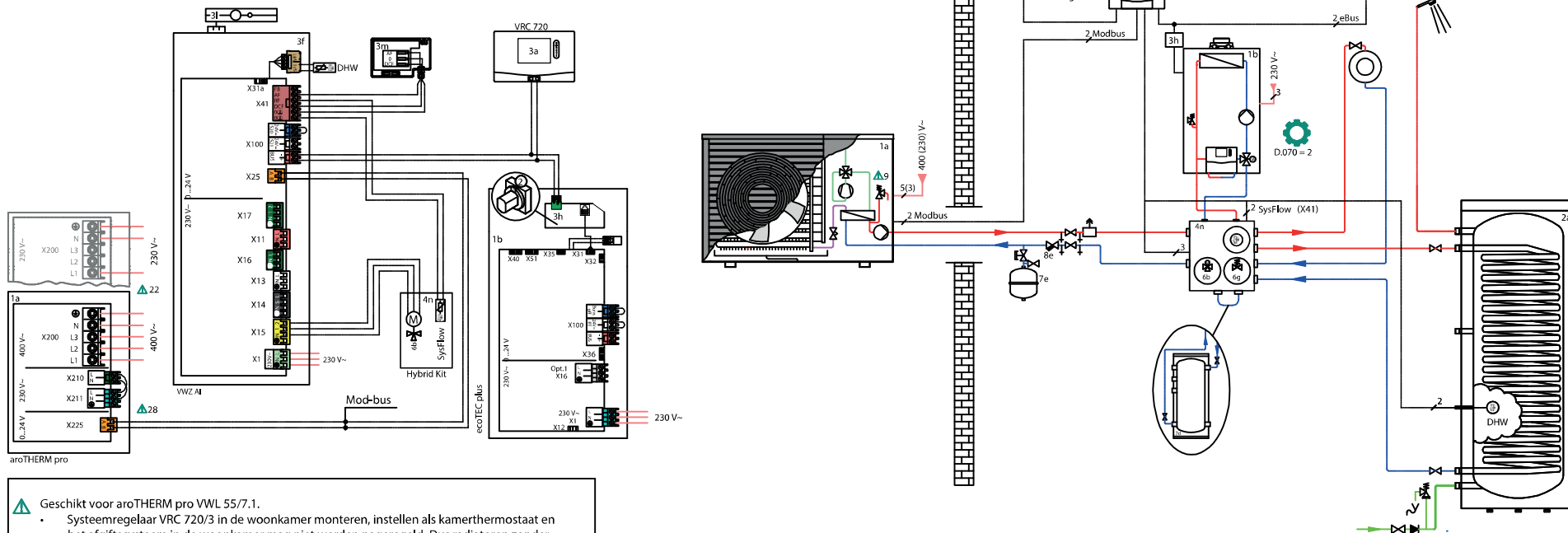


Let op: Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met beperkt nageregeld afgiftesysteem. Warmwater door aroTHERM VWL 55/7.1 en ecoTEC solo hr-ketel (boiler afstemmen op warmtepompvermogen). Weersafhankelijk voorregeling en afgiftesysteem met beperkte naregeling. Systeemregelaar sensoCOMFORT in referentievteek en regelt minimaal 40% van het afgiftesysteem. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren. aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Monteer vuilafschieder, (micobel)ontluchter en spoelmogelijkheid in verwarmingsinstallatie volgens installatiehandleiding van fabrikant.

**Legenda:**

- |    |  |    |                         |
|----|--|----|-------------------------|
| 1a | Warmtepomp aroTHERM pro VWL 55/7.1         | 6g | by passventiel - AVDO   |
| 1b | hr-ketel ecoTEC VHR 25 solo of VHR 35 solo | 7e | Expantievat             |
| 2d | Buffervat                                  | 8e | Magnetiefilter          |
| 3a | Systeemregelaar VRC 720/3                  | ⊖  | Temperatuursensor VR 10 |
| 3f | Besturingsmodule VWZ AI/7                  |    |                         |
| 3h | Modulerende buskoppelaar VR32/3            |    |                         |
| 3l | Internet gateway VR 940f                   |    |                         |
| 3m | Buitentemperatuursensor                    |    |                         |
| 4n | Volledige hybride kit CV + WW              |    |                         |



- ⚠** Geschikt voor aroTHERM pro VWL 55/7.1.
- Systeemregelaar VRC 720/3 in de woonkamer monteren, instellen als kamerthermostaat en het afgiftesysteem in de woonkamer mag niet worden nageregeld. Dus radiatoren zonder radiatorknoppen en vloerverwarming zonder mengverdeler.
  - Minimale waterinhoud afgiftesysteem en leidingen in de woonkamer is 25 liter. Als deze minimale waterinhoud niet gewaarborgd kan worden, dan een seriebuffervat toepassen om aan de minimale waterinhoud van 25 liter te voldoen.
  - Minimale volumestroom warmtepomp 430 l/h en maximale volumestroom 860 l/h
  - Toepasbaar met Vaillant ketel met Ebus-aansluiting
  - Uitsluitend voor verwarming, koeling niet mogelijk.
  - Stel het debiet van de warmtepomp in volgens de tabel in de handleiding
  - Stel het maximale vermogen van de hr-ketel in volgens de tabel in de handleiding
  - Stel het debiet van de hr-ketel in volgende de tabel in de handleiding
  - Stel de bypass in volgens de stappen in de handleiding

zie schema database tekening 0080337956\_01\_V **!**

Let op!  
 Deze tekening is een prinsipeschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp.  
 Dit prinsipeschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen.  
 Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product.  
 Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.

Systemschema : 8  
 VR 70 / VR 71: Geen

Discipline:	WTB
Fase:	Voorlopig ontwerp
Type:	Computer
Datum:	11-02-2026
Get. door:	JvG
Schaal:	

Project: Vaillant Group Netherlands B.V.		Discipline: WTB	
Omschrijving: aroTHERM pro Volledige hybride CV + WW met ecoTEC solo		Fase: Voorlopig ontwerp	
		Type: Computer	
		Datum: 11-02-2026	
Vaillant Group Netherlands B.V. Postbus 23250 1100 DT Amsterdam Tel: 020-565 92 00		Get. door: JvG	
		Schaal:	
Tekeningsnummer: ATpro H 4		Formaat: A4	Code: IB

referentieschema 0080337956\_01\_V

# aroTHERM pro | All-electric serie

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 55/7.1 All-electric serie (met 45 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	Hydraulische module MEH 97/7 met driewegklep, naverwarmer, 10 l expansievat en VWZ AI	8000024566	1.893,00
1	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 200/2 B	8000023062	997,14
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0010038385	29,05
1	Koppeling 1" buitendraad - Ø28mm (2 st.)	0010039178	61,90
1	Koppeling 1 1/4" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0020212636	30,35
<b>Totaal</b>			<b>7.740,63</b>

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 115/7.1 All-electric serie (met 100 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 115/7.1 A 400V	8000022186	5.715,00
1	Hydraulische module MEH 97/7 met driewegklep, naverwarmer, 10 l expansievat en VWZ AI	8000024566	1.893,00
1	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 300 BR	0010020645	1.546,03
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 100/3 B	8000015077	457,79
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0010038385	29,05
1	Koppeling 1" buitendraad - Ø28mm (2 st.)	0010039178	61,90
1	Koppeling 1 1/4" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0020212636	30,35
<b>Totaal</b>			<b>10.221,09</b>

<b>Alternatief voor de aroTHERM pro VWL 55/7.1</b>			
	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 75/7.1 A 230V	8000022177	+356,00

<b>Alternatieven voor buffervat VP RW 50 en VP RW 100</b>			
	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 100/3 B	8000015077	+57,61
	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 200/B	0010021457	+332,93
	<b>Accessoire:</b> Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96
	<b>Accessoire:</b> Wandmontage kit VPS R 100/1 M	8000043418	42,00

<b>Alternatieven voor uniSTOR VIH RW 300 BR boiler</b>			
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 250/2 B	8000023067	-263,17
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 300/3 MR (A label isolatie elektr. anode)	0010020667	+803,97
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 400/3 BR	0010020646	+375,94
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 400/3 MR (A label isolatie elektr. anode)	0010020668	+1.239,68

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myVaillantPro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

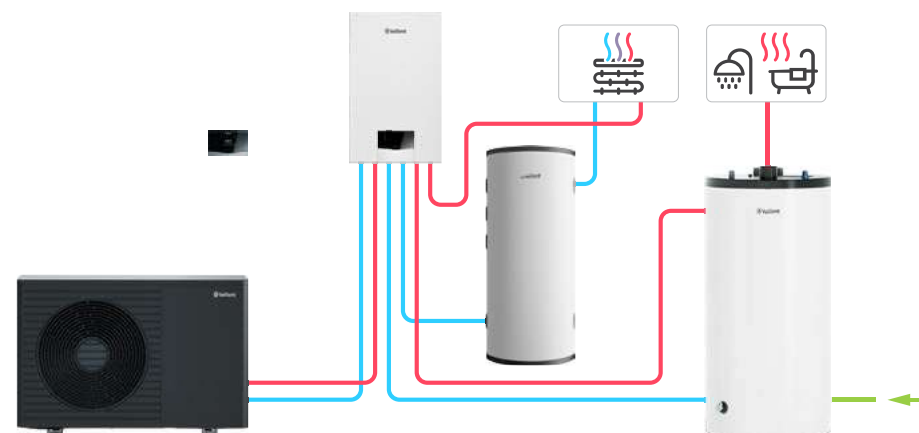
## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

Jaarabonnement voor beheer op afstand			gratis
aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad	0010027989	109,81	
Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0020250225	358,71	
Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020252091	80,14	
Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020250226	96,07	
Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	8000044532	78,50	
Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000047668	260,32	
Designplint antraciet aroTHERM pro 115/7.1	8000047666	260,32	
Magnetietafscheider 1 1/4 met warmte-isolatie arotherm pro/plus	0020249532	314,04	
ModBus kabel 50m	0010039719	104,48	
Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19	
Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21	



Installateurs  
snelgids

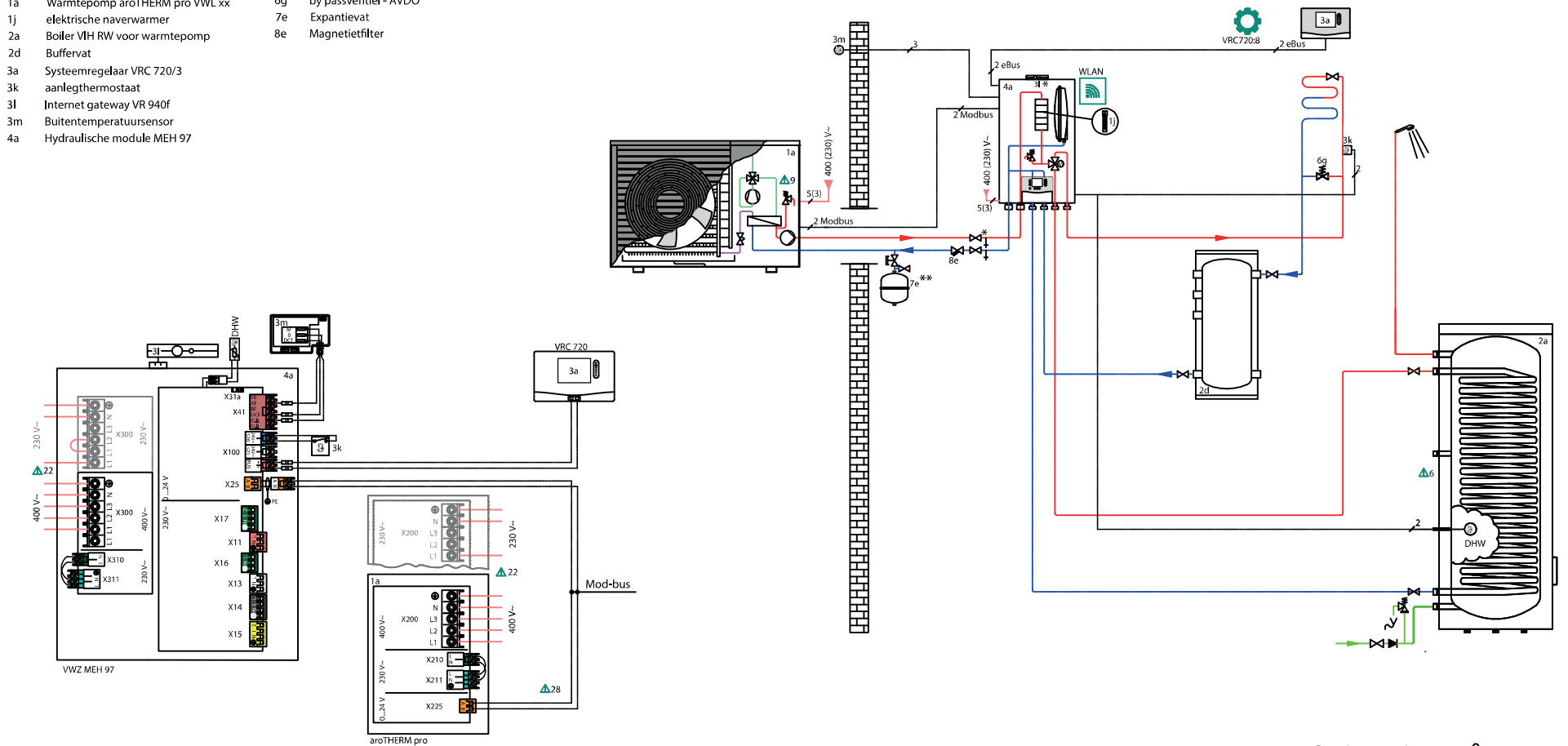


Let op: Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met beperkt nageregeld afgiftesysteem (35°C-30°C). Actieve koeling mogelijk. Warmwater door middel van VIH RW boiler (boiler afstemmen op warmtepompvermogen). MEH 97 met elektrische naverwarmer en 10 liter expantievat. Weersafhankelijke voorregeling en afgiftesysteem met beperkte naregeling. Systeemregelaar sensoCOMFORT in referentievertek en regelt minimaal 40% van het afgiftesysteem. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren. aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Voor buffervolume en instellingen elektrische naverwarmer zie installatiehandleiding.

**Legenda:**

- |    |                                |    |                       |
|----|--------------------------------|----|-----------------------|
| 1a | Warmtepomp aroTHERM pro VWL xx | 6g | by passventiel - AVDO |
| 1j | elektrische naverwarmer        | 7e | Expantievat           |
| 2a | Boiler VIH RW voor warmtepomp  | 8e | Magnetiefilter        |
| 2d | Buffervat                      |    |                       |
| 3a | Systeemregelaar VRC 720/3      |    |                       |
| 3k | aanlegthermostaat              |    |                       |
| 3l | Internet gateway VR 940f       |    |                       |
| 3m | Buitentemperatuursensor        |    |                       |
| 4a | Hydraulische module MEH 97     |    |                       |



**NOOT:**

- \* in leveringsomvang hydraulische module (MEH 97), zie installatiehandleiding.
- \*\* toepassen als 10 liter expantievat in hydraulische module (MEH 97) onvoldoende is.

Systemschema : 8  
VR 70 / VR 71: Geen

zie schema database tekening 0080337947\_01\_V

**Let op!**  
Deze tekening is een prinscipeschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp.  
Dit prinscipeschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen.  
Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product.  
Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.

Project: <b>Vaillant Group Netherlands B.V.</b>		Discipline: WT8	
Omschrijving: <b>aroTHERM pro all electric met MEH 97 en seriebuffer</b>		Fase: Voorlopig ontwerp	
		Type: Computer	
		Datum: 11-02-2026	
		Get. door: JvG	
Vaillant Group Netherlands B.V. Postbus 23250 1100 DT Amsterdam Tel: 020-565 92 00		Tekeningnummer: <b>ATpro 1</b>	Formaat: A4 Code: IB

referentieschema 0080337947\_01\_

# aroTHERM pro | All-electric parallel

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 55/7.1 All-electric parallel (met 45 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	Hydraulische module MEH 97/7 met driewegklep, naverwarmer, 10 l expansievat en VWZ AI	8000024566	1.893,00
1	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 200/2 B	8000023062	997,14
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	Universele sensor VR 10	306787	13,92
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0010038385	29,05
1	Koppeling 1" buitendraad - Ø28mm (2 st.)	0010039178	61,90
1	Koppeling 1 1/4" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0020212636	30,35
<b>Totaal</b>			<b>7.754,55</b>

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 115/7.1 All-electric parallel (met 100 liter buffervat)</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 115/7.1 A 400V	8000022186	5.715,00
1	Hydraulische module MEH 97/7 met driewegklep, naverwarmer, 10 l expansievat en VWZ AI	8000024566	1.893,00
1	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 300 BR	0010020645	1.546,03
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 100/3 B	8000015077	457,79
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	Universele sensor VR 10	306787	13,92
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0010038385	29,05
1	Koppeling 1" buitendraad - Ø28mm (2 st.)	0010039178	61,90
1	Koppeling 1 1/4" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0020212636	30,35
<b>Totaal</b>			<b>10.146,05</b>

Alternatief voor de aroTHERM pro VWL 55/7.1			
	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 75/7.1 A 230V	8000022177	+356,00

Alternatieven voor buffervat VP RW 50 en VP RW 100			
	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 100/3 B	8000015077	+57,61
	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 200/B	0010021457	+332,93
	Accessoire: Statief voor All-electric buffer VP RW 100/3 B	0020217194	178,51
	Accessoire: Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96

Alternatieven voor uniSTOR VIH RW 300 BR boiler			
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 250/2 B	8000023067	-263,17
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 300/3 MR (A label isolatie elektr. anode)	0010020667	+803,97
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 400/3 BR	0010020646	+375,94
	uniSTOR boiler t.b.v. warmtepomp VIH RW 400/3 MR (A label isolatie elektr. anode)	0010020668	+1.239,68

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myvaillantpro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

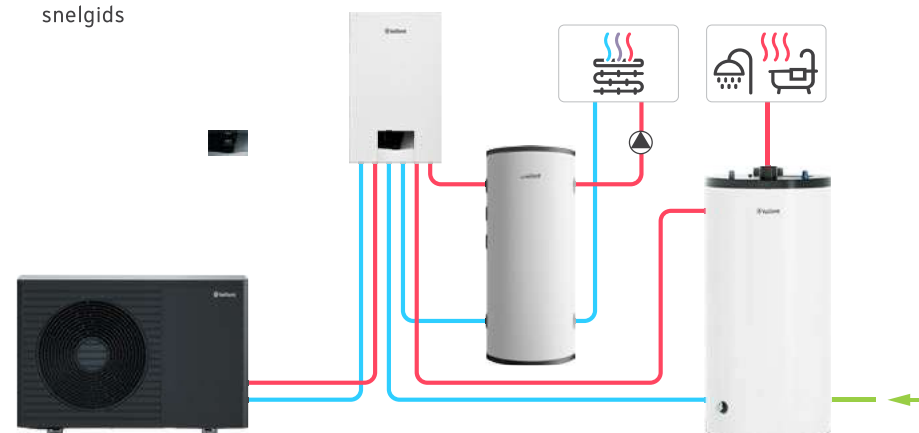
Jaarabonnement voor beheer op afstand		gratis
---------------------------------------	--	--------

aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad	0010027989	109,81
Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0020250225	358,71
Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020252091	80,14
Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020250226	96,07
Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	8000044532	78,50
Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000047668	260,32
Designplint antraciet aroTHERM pro 115/7.1	8000047666	260,32

Afgiftecirculatiepomp A label, zonder pompkoppelingen	0020218242	276,65
Koppelingen 1"- Ø 22 mm t.b.v. pomp/meng groep VDM (2 st.)	0020212635	12,01
Pompgroep VDM 10 met A label pomp	0020191817	666,43
Magnetielafscheider 1 1/4 met warmte-isolatie arotherm pro/plus	0020249532	314,04
ModBus kabel 50m	0010039719	104,48
Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19
Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21



## Installateurs snelgids

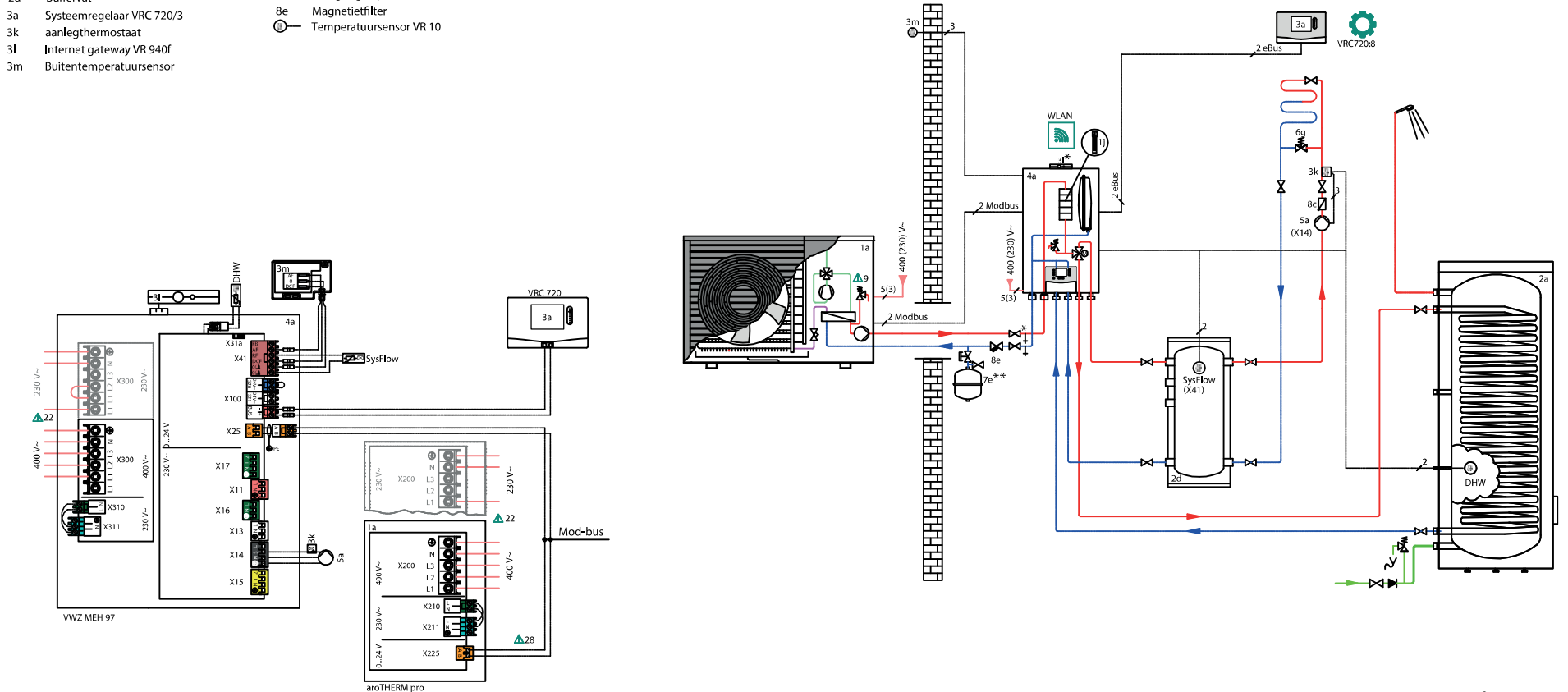


Let op: Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met volledig nageregeld afgiftesysteem (35°C-25°C). Actieve koeling mogelijk. Warmwater door middel van VIH RW boiler (boiler afstemmen op warmtepompvermogen). MEH 97 met elektrische naverwarmer en 10 liter expantievat. Weersafhankelijke voorregeling en afgiftesysteem met volledige nageregeling. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren. aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Voor buffervolume en instellingen elektrische naverwarmer zie installatiehandleiding.

**Legenda:**

- |    |                                |    |                         |
|----|--------------------------------|----|-------------------------|
| 1a | Warmtepomp aroTHERM pro VWL xx | 5a | afgifte circulatiepomp  |
| 1j | Elektrische naverwarmer        | 6g | by passventiel - AVDO   |
| 2a | Boiler VIH RW voor warmtepomp  | 7e | Expantievat             |
| 2d | Buffervat                      | 8c | Terugslagklep           |
| 3a | Systeemregelaar VRC 720/3      | 8e | Magnetiefilter          |
| 3k | aanlegthermostaat              | ⊙  | Temperatuursensor VR 10 |
| 3l | Internet gateway VR 940f       |    |                         |
| 3m | Buitemperatuursensor           |    |                         |



NOOT:  
 \* in leveringsomvang hydraulische module (MEH 97), zie installatiehandleiding.  
 \*\* toepassen als 10 liter expantievat in hydraulische module (MEH 97) onvoldoende is.

Systemschema : 8  
 VR 70 / VR 71: Geen

zie schema database tekening 0080337947\_01\_V

**Let op!**  
 Deze tekening is een prinschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp.  
 Dit prinschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen.  
 Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product.  
 Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.

Project: <b>Vaillant Group Netherlands B.V.</b>		Discipline: WTB	
Omschrijving: <b>aroTHERM pro all electric met MEH 97 en parallel buffer</b>		Fase: Voorlopig ontwerp	
		Type: Computer	
		Datum: 11-02-2026	
Vaillant Group Netherlands B.V. Postbus 23250 1100 DT Amsterdam Tel: 020-565 92 00		Get. door: JvG	
		Schaal:	
Tekeningnummer: <b>ATpro 2</b>		Formaat: <b>A4</b>	Code: <b>IB</b>

referentieschema 0080337947\_01\_

# aroTHERM pro | All-electric uniTOWER serie

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## aroTHERM pro VWL 55/7.1 All-electric uniTOWER serie

1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	uniTOWER standaard VIH QW 190/7 E t.b.v. pro / plus	8000024598	4.214,29
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
1	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0010038385	29,05
1	Koppeling 1 1/4" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0020212636	30,35
<b>Totaal</b>			<b>9.002,88</b>

## aroTHERM pro VWL 115/7.1 All-electric uniTOWER serie

1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 115/7.1 A 400V	8000022186	5.715,00
1	uniTOWER standaard VIH QW 190/7 E t.b.v. pro / plus	8000024598	4.214,29
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
1	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0010038385	29,05
1	Koppeling 1 1/4" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0020212636	30,35
<b>Totaal</b>			<b>10.787,88</b>

## Alternatief voor de aroTHERM pro VWL 55/7.1

	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 75/7.1 A 230V	8000022177	+356,00
--	--	------------	---------

## Alternatief voor buffers

	Accessoire: Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 100/3B	8000015077	457,79
	Accessoire: Statief voor All-electric buffer VP RW 100/3 B	0020217194	178,51

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myvaillantpro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

	Jaarabonnement voor beheer op afstand		gratis
--	---------------------------------------	--	--------

	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad	0010027989	109,81
	Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0020250225	358,71
	Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020252091	80,14
	Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020250226	96,07
	Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	8000044532	78,50
	Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000047668	260,32
	Designplint antraciet aroTHERM pro 115/7.1	8000047666	260,32

	Installatie set laag plafond incl. isolatie rechts	8000012566	207,37
	Installatie set laag plafond incl. isolatie links	8000012577	210,77

	ModBus kabel 50m	0010039719	104,48
	Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19
	Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21

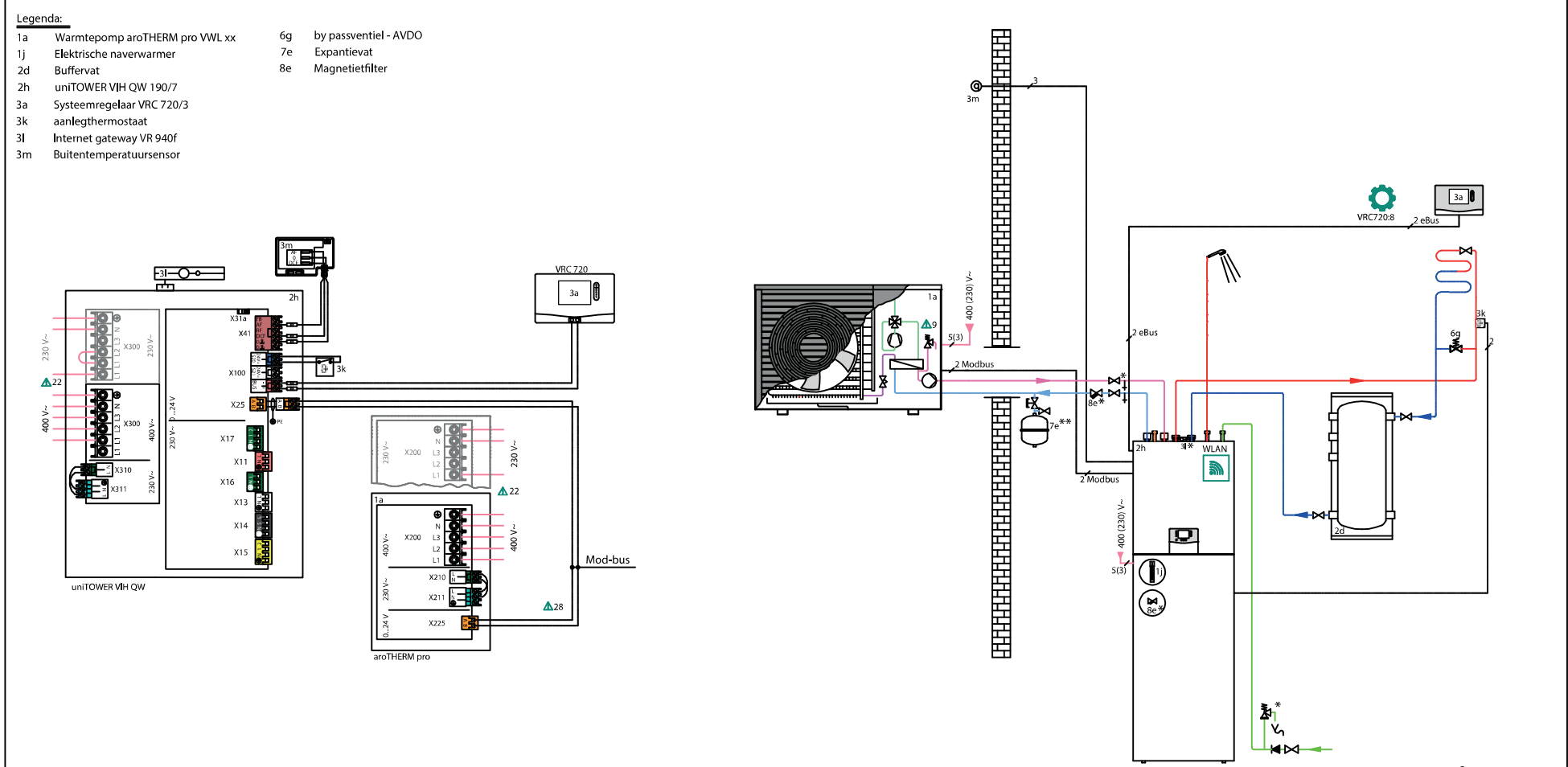


Installateurs  
snelgids



Let op: Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met beperkt nageregeld afgiftesysteem (35°C-30°C). Actieve koeling mogelijk. Warmwater door uniTOWER VIH QW 190/7 met elektrische naverwarmer, magnetiefilter en 18 liter expantievat.  
 Weersafhankelijk voorregeling en afgiftesysteem met beperkte naregeling. Systeemregelaar sensoCOMFORT in referentievertek en regelt minimaal 40% van het afgiftesysteem. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren.  
 aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Voor buffervolume en instellingen elektrische naverwarmer zie installatiehandleiding.



- Legenda:**
- 1a Warmtepomp aroTHERM pro VWL xx
  - 1j Elektrische naverwarmer
  - 2d Buffervat
  - 2h uniTOWER VIH QW 190/7
  - 3a Systeemregelaar VRC 720/3
  - 3k aanlegthermostaat
  - 3l Internet gateway VR 940f
  - 3m Buitentemperatuursensor
  - 6g by passventiel - AVDO
  - 7e Expantievat
  - 8e Magnetiefilter

NOOT:  
 \* in Leveringsomvang uniTOWER VIH QW 190/7, zie installatiehandleiding.  
 \*\* toepassen als 18 liter expantievat in uniTOWER onvoldoende is.

Systemschema : 8  
 VR 70 / VR 71: Geen

zie schema database tekening 0080337942\_01\_V

**!**

Let op!  
 Deze tekening is een prinseschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp.  
 Dit prinseschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen.  
 Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product.  
 Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.

Project: <b>Vaillant Group Netherlands B.V.</b>		Discipline: WTB	
Omschrijving: <b>aroTHERM pro uniTOWER VIH QW 190/7 met seriebuffer</b>		Fase: Voorlopig ontwerp	
		Type: Computer	
		Datum: 11-02-2026	
		Get. door: JvG	
Vaillant Group Netherlands B.V. Postbus 23250 1100 DT Amsterdam Tel: 020-565 92 00		Tekeningnummer: <b>ATproU 1</b>	Formaat: A4
		Code: <b>IB</b>	

referentieschema 0080337942\_01\_

# aroTHERM pro | All-electric uniTOWER parallel

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 55/7.1 All-electric uniTOWER parallel</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 55/7.1 A 230V	8000022159	3.930,00
1	uniTOWER standaard VIH QW 190/7 E t.b.v. pro / plus	8000024598	4.214,29
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 50/3 B	8000015096	400,18
1	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0010038385	29,05
1	Koppeling 1 1/4" binnendraad - Ø28mm (2 st.)	0020212636	30,35
<b>Totaal</b>			<b>8.943,48</b>

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
<b>aroTHERM pro VWL 115/7.1 All-electric uniTOWER parallel</b>			
1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 115/7.1 A 400V	8000022186	5.715,00
1	uniTOWER standaard VIH QW 190/7 E t.b.v. pro / plus	8000024598	4.214,29
1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 100/3 B	8000015077	457,79
1	Systeemregelaar sensoCOMFORT VRC 720 met buitenvoeler	0020260913	277,14
1	Aanlegthermostaat t.b.v. beveiliging laag temperatuur-circuit	009642	23,03
1	aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m, aansluiting DN 35 buis	0010027976	98,84
<b>Totaal</b>			<b>10.786,09</b>

## Alternatief voor de aroTHERM pro VWL 55/7.1

1	Warmtepomp lucht/water monoblock R290 aroTHERM pro VWL 75/7.1 A 230V	8000022177	+356,00
---	--	------------	---------

## Alternatieven voor buffervat VP RW 50 en VP RW 100

1	Ontkoppelingsbuffer met 4 aansluitingen VP RW 100/3 B	8000015077	+57,61
1	Ontkoppelingsbuffer met 6 aansluitingen 1½" binnen VPS R 200/B	0010021457	+332,93
1	Accessoire: Statief voor All-electric buffer VP RW 100/3 B	0020217194	178,51
1	Accessoire: Isolatiekap (6 stuks) voor VPS R 100 en VPS 200	0020243643	88,96
1	Accessoire: Wandmontage kit VPS R 100/1 M	8000043418	42,00

Meer info over de aroTHERM pro vind je online in de Vaillant Catalogus op [myVaillantPro.nl](https://myVaillantPro.nl)

#	Omschrijving	Artikel nr.	€ ex. BTW
---	--------------	-------------	-----------

## Optioneel

Beheer op afstand middels meegeleverde gateway VR 940f.  
Bediening van sensoCOMFORT VRC 720 systeemregelaar middels telefoon.

1	Jaarabonnement voor beheer op afstand		gratis
<b>aroTHERM plus/pro aansluit flexibel 0,4 m (2 st) aansluiting G 1 1/4" binnendraad</b>			
1	Muurbeugel voor ongeïsoleerde wanden	0010027989	109,81
1	Kleine trillingsdempers, set a 4 stuks	0020250225	358,71
1	Grote trillingsdempers 60cm, set a 2 stuks	0020252091	80,14
1	Grote trillingsdempers 40cm t.b.v. designplint, set a 2 stuks	0020250226	96,07
1	Designplint antraciet aroTHERM pro 55/7.1 en 75/7.1	8000044532	78,50
1	Designplint antraciet aroTHERM pro 115/7.1	8000047668	260,32
1	Designplint antraciet aroTHERM pro 115/7.1	8000047666	260,32
<b>Installatie set laag plafond incl. isolatie rechts</b>			
1	Installatie set laag plafond incl. isolatie rechts	8000012566	207,37
<b>Installatie set laag plafond incl. isolatie links</b>			
1	Installatie set laag plafond incl. isolatie links	8000012577	210,77
<b>ModBus kabel 50m</b>			
1	ModBus kabel 50m	0010039719	104,48
<b>Afgiftecirculatiepomp A label, zonder pompkoppelingen</b>			
1	Afgiftecirculatiepomp A label, zonder pompkoppelingen	0020218242	276,65
<b>Koppelingen 1"- Ø 22 mm t.b.v. pomp/meng groep VDM (2 st.)</b>			
1	Koppelingen 1"- Ø 22 mm t.b.v. pomp/meng groep VDM (2 st.)	0020212635	12,01
<b>Pompgroep VDM 10 met A label pomp</b>			
1	Pompgroep VDM 10 met A label pomp	0020191817	666,43
<b>Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25</b>			
1	Drukoverstroomventiel (AVDO) DN25	0010039715	126,19
<b>Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden</b>			
1	Scheidingsrelais t.b.v. koelsignaal of aan/uit sturing ketel derden	306249	166,21

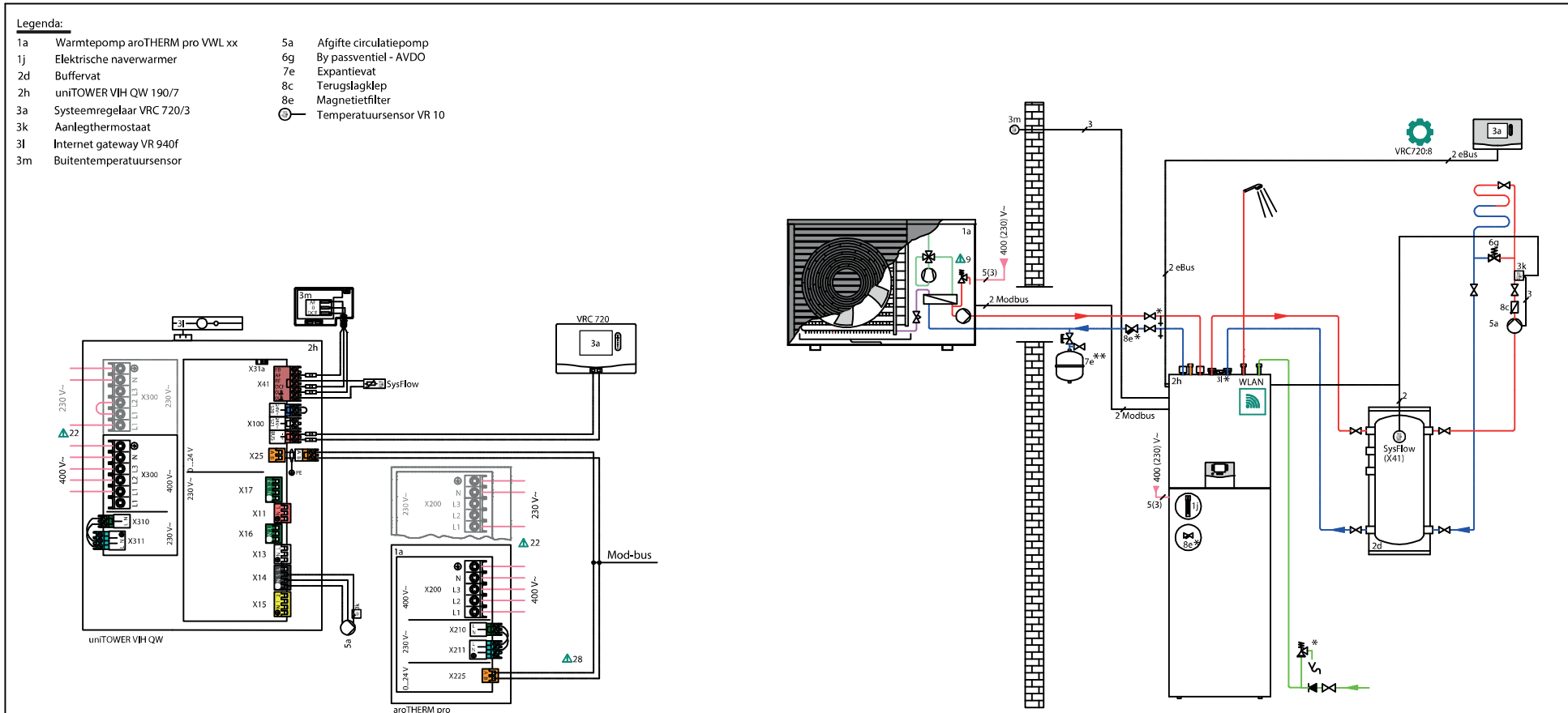


Installateurs  
snelgids



Let op: Schematische weergave, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Ontwerp uitgangspunten: Woningen met volledig nageregeld afgiftesysteem (35°C-25°C). Actieve koeling mogelijk. Warmwater door unitOWER VIH QW 190/7 met elektrische naverwarmer, magneetfilter en 18 liter expantievat.  
 Weersafhankelijke voorregeling en afgiftesysteem met volledige naregeling. AVDO (6g) ingesteld op de juiste druk in afgiftesysteem monteren.  
 aroTHERMpro met geïntegreerd 2,5 bar overstort, aansluiten met flexibele leidingen. Voor buffervolume en instellingen elektrische naverwarmer zie installatiehandleiding.



NOOT:  
 \* in Leveringsomvang unitOWER VIH QW 190/7, zie installatiehandleiding.  
 \*\* toepassen als 18 liter expantievat in unitOWER onvoldoende is.

Systemschema : 8  
 VR 70 / VR 71: Geen

zie schema database tekening 0080337944\_01\_V

**Let op!**  
 Deze tekening is een prinseschema en is geen vervanging voor een deskundig ontwerp.  
 Dit prinseschema is niet voorzien van alle noodzakelijke appendage en (veiligheids)voorzieningen.  
 Raadpleeg voor de juiste inbouw van appendages en (veiligheids)voorzieningen de installatie-handleiding van het betreffende product.  
 Van toepassing zijn de nationale wetgeving, normen en praktijkrichtlijnen.



Project:

Vaillant Group Netherlands B.V.

Omschrijving:

aroTHERM pro  
 unitOWER VIH QW 190/7 met parallel buffer

Discipline: WTB

Fase: Voorlopig ontwerp

Type: Computer

Datum: 11-02-2026

Get. door: JvG

Schaal:



Vaillant Group Netherlands B.V.  
 Postbus 23250  
 1100 DT Amsterdam  
 Tel: 020-565 92 00

Tekeningnummer:  
 ATproU 2

Formaat:  
 A4

Code:  
 IB

referentieschema 0080337944\_01\_V