

Verwarming

Koeling

Warm water

# Catalogus 2024

Versie mei 2024

# 150 YEARS

THE FUTURE OF HEATING



 **Vaillant**

Beste relatie,

Op 1 augustus 1874 richtte Johann Vaillant zijn eigen kleine ambachtelijke bedrijf op in Remscheid. Daarmee legde hij de basis voor wat nu een wereldwijd opererend familiebedrijf is.

In 2024 is Vaillant één van de toonaangevende fabrikanten van warmtepompen in Europa. Met efficiënte en klimaatvriendelijke verwarmingstechnologie zorgen we vandaag en in de toekomst voor een beter klimaat - trouw aan onze bedrijfsvisie. In elk huis en in de wereld eromheen. Daarom vieren we 150 jaar Vaillant onder het motto "The Future of Heating".

Voor de vertrouwensvolle en in sommige gevallen decennialange samenwerking willen wij namens het hele bedrijf onze gespecialiseerde handelspartners, leveranciers en de vele mensen wereldwijd bedanken die onze producten gebruiken om hun huizen te verwarmen. We zullen ook in de toekomst aan jouw zijde staan, zodat we samen de verwarmingstransitie vorm kunnen geven met milieuvriendelijke technologieën voor warmte en comfort.

Met vriendelijke groet,  
Vaillant Group Netherlands B.V.

Ontdek alle mijlpalen van 150 jaar Vaillant  
op onze speciale jubileum website:  
[www.vaillant150.com](http://www.vaillant150.com)

**150**  
YEARS  
THE FUTURE OF HEATING

Naast onze 150e verjaardag vieren we één ding in het bijzonder: het gebruik van milieuvriendelijke energie om gebouwen te verwarmen en ze tegelijkertijd te moderniseren.

## Technologische uitmuntendheid

Al 150 jaar de drijvende kracht achter de verwarmingstransitie

Maar de manier waarop we dat doen verandert voortdurend. Omdat innovatie en technologische uitmuntendheid deel uitmaken van onze lange traditie. Vandaag ontwikkelen we energie-efficiënte en milieuvriendelijke producten voor verwarming, koeling en warmwatervoorziening.

Door voorop te lopen in drie belangrijke technologieën, maken we het voor iedereen mogelijk om de toekomst van verwarming aan te sturen. Voor een groenere en duurzame levensstijl - precies waar onze oprichter Johann Vaillant 150 jaar geleden naar streefde. En waar we ook in de toekomst naar blijven streven.



**'Ons krachtige productienetwerk stelt ons in staat om meer dan een half miljoen warmtepompen per jaar te produceren'**

## Vaillant fabrieken

De toekomst aan het werk

De ontwikkeling van verwarmingsoplossingen voor de toekomst begon 150 jaar geleden in een kleine werkplaats in Remscheid, Duitsland. Met vandaag de dag in totaal 10 productiefaciliteiten in Europa en China zijn we erin geslaagd om een efficiënt productienetwerk op te bouwen, dicht bij de respectievelijke afzetmarkten.

Onze productiecapaciteit van meer dan een half miljoen warmtepompen per jaar betekent dat we klaar zijn om te voldoen aan de groeiende vraag naar onze hoogwaardige en duurzame verwarmingsoplossingen.



## Zorgen voor een beter klimaat

In elk huis en in de wereld eromheen

Als een van de marktleiders weten we: onze acties hebben een grote impact. Daarom geven we positieve impulsen: voor ons milieu, de maatschappij, onze werknemers en partners. Met onze klimaatstrategie verkleinen we onze eigen ecologische voetafdruk.

---














### Catalogus mei 2024 updates

#### Nieuw:

- Minibuffer voor hybride warmtepomp-systemen aroTHERM pure & plus
- Prijsverlaging climaVAIR airconditioners
- eloSTOR pro VEH 10/2-3 U
- eloSTOR pro VEN/H 15/7-3 O en 30/7
- eloSTOR pro VEH 50/8 -1 en 80/8

#### Uit het assortiment:

- eloSTOR plus VEH 10/7-5 U
- eloSTOR VEN/H 15/6 O
- eloSTOR VEH 200/5 en 300/5

	<b>Warmtepompen</b>				
	Minibuffer voor hybride warmtepompsystemen	6			
	aroTHERM pure	8			
	Hydraulische module	11			
	uniTOWER pure	12			
	aroTHERM split	14			
	Warmtepomp servicecontract	17			
	uniTOWER split	18			
	aroTHERM plus	20			
	uniTOWER plus	24			
	flexoTHERM en flexoCOMPACT exclusive	26			
	<b>Boilers &amp; buffervaten</b>				
	aroSTOR warmtepompboiler	30			
	fluoSTOR booster warmtepomp	32			
	Technisch Project Advies (TPA)	35			
	uniSTOR boilers	36			
	uniSTOR exclusive	38			
	eloSTOR pro	40			
	Warmtepomp buffervaten	41			
	allSTOR buffersystemen	42			
	auroTHERM zonnecollector	46			
	<b>CV-ketels &amp; comfortsystemen</b>				
	ecoTEC exclusive	50			
	ecoTEC plus	52			
	CLV-systemen met ecoTEC plus	57			
	ecoTEC classic	58			
	ecoFIT pro	60			
	ecoTEC plus 45 en 65	64			
	eloBLOCK	68			
	vSCAN app (productregistratie)	69			
	thermoCOMPACT	70			
	<b>Geysers</b>				
	turboMAG en MAG Geysers	72			
	<b>Vaillant ACADEMY</b>	<b>76</b>			
	<b>Zonne-energie systemen</b>				
	auroSTEP plus	77			
	<b>Airconditioning, fancoils &amp; infraroodpanelen</b>				
	climaVAIR exclusive airconditioners	84			
	aroVAIR fancoils	90			
	eloMENT infraroodpanelen	94			
	<b>Regelingen &amp; connectivity</b>				
	Overzicht Vaillant regelaars & gateways	96			
	myVAILLANT Connect VR 940f gateway	97			
	sensuROOM, -HOME en -COMFORT	98			
	myVAILLANT Pro	101			
	ambiSENSE	102			
	calorMATIC en multiMATIC	103			
	Beheer op afstand; API	104			
	<b>Service &amp; dienstverlening</b>	<b>105</b>			
	Website				
	Loyaliteitsprogramma TEAM Vaillant				
	Onderdelenservice				
	Installatienet op vaillant.nl				
	Vaillant e-portal				
	Warmtepomp Planning Tool				
	Online tools en apps				
	showPOINT-app				
	Vaillant Academy				
	Technisch Project Advies				
	F-gas handelingen climaVAIR airconditioning				
	Service & Onderhoud warmtepompen				
	<b>Garantie</b>	<b>110</b>			
	Onderdelengaranties				
	Onderdelen Garantie Plan cv-ketels				
	Onderdelen Garantie Plan warmtepompen				

**Warmtepompen**



**Boilers & buffervaten**



**CV-ketels & comfortsystemen**



**Geysers**



**Zonne-energie systemen**



**Airconditioning, fancoils & infraroodpanelen**



**Regelingen & connectivity**



**Service & dienstverlening**



**Garantie**



**NIEUW**



## Minibuffer open verdeler

# Klein en compact, groot in gemak

- Bied jouw klant een compacte hybride installatie zonder buffervat
- Ideaal voor bestaande woningen met beperkte ruimte rond cv-ketel
- Kosten- en tijdsbesparing door snelle en eenvoudige installatie
- Ontwikkeld en getest voor Vaillant cv-ketels en geselecteerde warmtepompen uit de serie aroTHERM pure en aroTHERM plus.
- Optimale koppeling en efficiënte werking

### Compacte hybride mogelijkheden

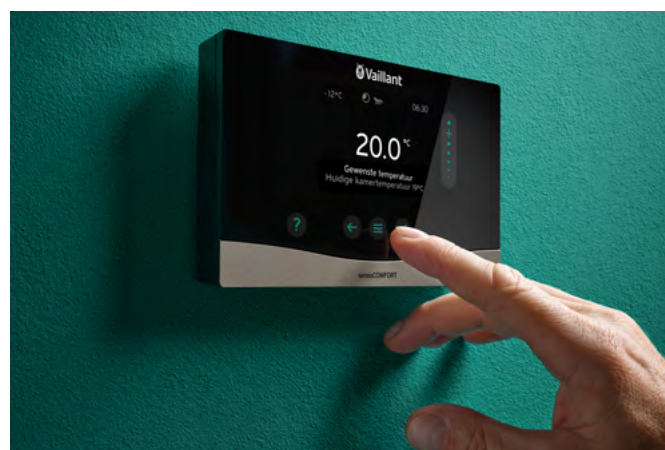
Door toepassing van de Minibuffer is in veel situaties een buffervat overbodig bij de hybride warmtepompinstallatie. Ideaal voor klanten met weinig woonruimte en budget.

### Eenvoudige installatie met eBUS

De Minibuffer is speciaal ontworpen voor de perfecte flow en verbinding met onze warmtepompen en cv-ketels en wordt geleverd inclusief isolatiepakket, bochtenset, vul- en aftapkraan en temperatuursensor met kabel.

### Connectiviteit voor meer comfort

Met systeemregelaar sensoCOMFORT worden alle componenten verbonden. De eBUS aansluiting communiceert met de systeemregelaar zodat jouw klant de temperatuur makkelijk kan aanpassen, ook zonder radiatorknoppen. Ook krijgt jouw klant inzicht in hoe efficiënt jouw installatie is.



# Aanbevolen hybride warmtepompcombinaties

Kies o.b.v. de woonsituatie en klantbehoefte de beste combinatie. Aanbevolen combinaties warmtepomp en cv-ketel zijn\*:



## Budgetoplossing:

Zie pagina 8

- Lucht-water warmtepomp met split technologie aroTHERM pure VWL 45/7.2 of VWL 65/7.2
- Cv-ketel ecoFIT pro
- Minibuffer open verdeler
- Hydraulische module VWL 107/7.2 IS S1

## Ruimtebesparende oplossing:

Zie pagina 20

- Lucht-water warmtepomp met monobloc technologie aroTHERM plus VWL 35/6 of VWL 55/6
- Cv-ketel ecoTEC plus
- Minibuffer open verdeler

\* Controleer altijd of de minimale waterinhoud van het systeem en de volumestroom passen bij jouw voorgestelde installatie zodat je de perfecte oplossing kunt bieden. Meer details? Bekijk de onderstaande belangrijke aandachtspunten.

## Belangrijke aandachtspunten

Type	aroTHERM pure		aroTHERM plus	
	VWL 45/7.2	VWL 65/7.2	VWL 35/5	VWL 55/5
Vermogensbereik kW (A+7/W35)	2,6 - 5,8	2,5 - 6,3	2,2 - 6,3	2,1 - 8,0
Minimale actieve waterinhoud afgiftesysteem	50 liter		25 liter	
	Als de minimale actieve waterinhoud niet gewaarborgd wordt, dan een seriebuffervat toepassen om aan de minimale actieve waterinhoud te voldoen.			
Minimale volumestroom	440 l/h		400 l/h	
Maximale volumestroom	740 l/h	1060 l/h	860 l/h	
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, bijvoorbeeld met de: ecoFIT pro en ecoTEC plus			
Let op:	Minibuffer is geschikt voor verwarmen, niet voor koelen.			

Ga voor meer informatie en handleidingen naar: [vaillant.nl/minibuffer](http://vaillant.nl/minibuffer)

Raadpleeg de Installatiebundel voor alle productinformatie en veel voorkomende systeemopstellingen.

De Vaillant aroTHERM pure & 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.





# aroTHERM pure

## De compacte en efficiënte lucht-waterwarmtepomp

De aroTHERM pure lucht-waterwarmtepomp met split technologie en R32 koudemiddel is verkrijgbaar in de vermogens van 4, 6, 8 en 10 kW. Het is de ideale hybride warmtepompoplossing i.c.m. een bestaande cv-ketel of als onderdeel van een nieuw systeem. Verdampers voorzien van coating voor hoge weerstand tegen omgevingsinvloeden en zoutbestendig volgens ISO 12944-6.

Installatievideo

SCAN ME

Installateurs Snelgids

Loyaltypunten

10

25

50

Omschrijving	VWL 45/7.2 AS 230V S3	VWL 65/7.2 AS 230V S3	VWL 85/7.2 AS 230V S3	VWL 105/7.2 AS 230V S3
Artikelnummer	0010036170	0010036171	0010036172	0010036173
Adviesprijs excl. btw in €	1.804,05	1.984,55	2.374,05	2.554,55
Adviesprijs incl. btw in €	2.182,90	2.401,31	2.872,60	3.091,01

### Efficiënt:

- Het product werkt tot -25°C buitentemperatuur voor verwarming en tot +48°C voor koeling;
- Hoogst haalbare energielabel A+++ voor verwarming (35°C) door moderne compressor met invertertechnologie. COP tot 5,3 (A7/W35), koeling EER tot 5,0 (A35/W18);
- Compacte en efficiënte hybride combinatie met cv-ketel ecoFIT pro, [pag. 60](#)
- Zelfverklarende installatiestappen om het systeem eenvoudig te configureren.

### Betrouwbaar:

- Geen watervoerende delen in buitenlucht die mogelijk zouden kunnen bevriezen en dus ook niet warm gehouden hoeven te worden als de warmtepomp uit staat;
- Koudemiddel R32 met een lage GWP van 675;
- Verdampers voorzien van coating voor hoge weerstand tegen omgevingsinvloeden en zoutbestendig volgens ISO 12944-6.

### Installatiecomfort:

- Compacte buitenunit met laag gewicht voor eenvoudige plaatsing;
- Snel en gemakkelijk te installeren door plug & play aansluitingen, gevuld tot 10 meter afstand tussen buiten- en binnenunit;
- Tapwaterbereiding, centrale verwarming of dekvloerdroging mogelijk zonder buitenunit indien de binnenunit is voorzien van elektrisch element;
- Bij installaties voorzien van een binnenunit met elektrisch element is geen buffertank noodzakelijk voor de ontdooicyclus\*.

### Onderhoudscomfort:

- Duidelijke full text display met uitgebreide diagnose- en servicemenu waarmee onderdelen afzonderlijk zijn te diagnosticeren;
- Beheer op afstand mogelijk met de communicatiemodule, waarmee de installateur de consument direct op afstand kan helpen en ook goed voorbereid bezoekt.

Combinatie systemen met pure buitenunit				
Omschrijving	VWL 45/7.2 AS 230V S3	VWL 65/7.2 AS 230V S3	VWL 85/7.2 AS 230V S3	VWL 105/7.2 AS 230V S3
<b>Hydraulische module</b>				
VWL 107/7.2 IS	●	●	●	●
VWL 107/7.2 IS S1	●	●	●	●
<b>uniTOWER</b>				
VWL 108/7.2 IS S5	●	●	●	●

- Aanbevolen
- Beperkt aanbevolen, verminderd tapwatercomfort

\* Voorwaarde dat het elektrisch element in vol vermogen is aangesloten.





aroTHERM pure		0010036170	0010036171	0010036172	0010036173
Omschrijving	Eenheid	VWL 45/7.2 AS 230V S3	VWL 65/7.2 AS 230V S3	VWL 85/7.2 AS 230V S3	VWL 105/7.2 AS 230V S3
<b>Prestaties Lucht / Water</b>					
Vermogen verwarming A-7/W35 ΔT 5K	kW	4,12	4,73	6,41	7,12
Opgenomen elektrisch vermogen A-7/W35 ΔT 5K	kW	1,37	1,60	2,19	2,49
COP A-7/W35 ΔT 5K		3,00	2,96	2,93	2,86
Vermogensbereik A-7/W35 ΔT 5K	kW	1,56 - 4,23	1,53 - 4,77	2,96 - 7,12	2,84 - 8,11
Vermogen verwarming A2/W35 ΔT 5K	kW	4,81	5,31	7,16	7,67
Opgenomen elektrisch vermogen A2/W35 ΔT 5K	kW	1,26	1,43	2,11	2,27
COP A2/W35 ΔT 5K		3,80	3,72	3,39	3,38
Vermogensbereik A2/W35 ΔT 5K	kW	1,91 - 4,83	2,05 - 6,06	4,22 - 9,01	4,05 - 10,49
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5K	kW	4,21	6,07	7,88	9,85
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W35 ΔT 5K	kW	0,79	1,20	1,70	2,11
COP A7/W35 ΔT 5K		5,31	5,05	4,65	4,68
Vermogensbereik A7/W35 ΔT 5K	kW	2,60 - 5,78	2,50 - 6,25	4,94 - 10,27	4,75 - 11,40
Vermogen verwarming A7/W45 ΔT 5K	kW	3,80	5,95	7,95	9,49
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W45 ΔT 5K	kW	1,04	1,50	2,25	2,67
COP A7/W45 ΔT 5K		3,64	3,98	3,53	3,55
Vermogensbereik A7/W45 ΔT 5K	kW	2,17 - 5,43	2,20 - 6,15	4,84 - 10,40	4,45 - 11,49
Vermogen verwarming A7/W55 ΔT 8K	kW	4,32	6,08	6,71	7,40
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W55 ΔT 8K	kW	1,48	1,85	2,14	2,32
COP A7/W55 ΔT 8K		2,91	3,28	3,14	3,19
Vermogensbereik A7/W55 ΔT 8K	kW	2,07 - 5,33	2,05 - 6,20	3,96 - 10,63	4,18 - 13,24
Koelvermogen A35/W18 ΔT 5K	kW	4,00	5,90	7,04	7,16
Opgenomen vermogen A35/W18 ΔT 5K	kW	0,81	1,39	1,78	1,90
EER bij A35/W18 ΔT 5K		4,96	4,25	3,96	3,76
Koelbereik A35/W18 ΔT 5K	kW	2,81 - 6,42	2,81 - 6,92	4,30 - 10,09	4,30 - 10,70
<b>Dimensies en aansluitmaten</b>					
Hoogte x breedte x diepte	mm	702 x 975 x 396	702 x 975 x 396	787 x 982 x 427	787 x 982 x 427
Gewicht bedrijfs gereed	kg	55	55	82	82
<b>Elektrische gegevens</b>					
Spanning	N/PE/V	230	230	230	230
Frequentie	Hz	50	50	50	50
Nominaal opgenomen vermogen (max.)	kW	2,3	2,3	4,4	5,1
Aanloopstroom	A	10	10	19	22
<b>Koude circuit</b>					
Enkele lengte koudemiddelleiding (min.-max.)	m	3-40**	3-40**	3-40***	3-40***
Hoogteverschil buiten-, binneneenheid (max.)*	m	30*	30*	30*	30*
Aanvoer (heetgasleiding)	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Retour (vloeistofleiding)	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Koudemiddel inhoud	kg	1,0	1,0	1,6	1,6
Type compressor		Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger
<b>Lucht circuit</b>					
Max. toerental ventilator	tr/min	600	600	600	600
Aantal ventilatoren		1	1	1	1
<b>Geluid</b>					
Max. geluidsvermogen fluisterbedrijf (50%) A7/W35 EN 12102	dB(A)	58	58	59	59
<b>Energie label</b>					
Energieklasse verwarming 35°C	 A+++ t/m G				
Energieklasse verwarming 55°C					

\* Buiteneenheid lager dan binneneenheid: maximaal hoogteverschil 15m.

\*\* Buiteneenheid lager dan binneneenheid: maximale enkelvoudige lengte 20m.

\*\*\* Buiteneenheid lager dan binneneenheid: maximale enkelvoudige lengte 25m.

Accessoires aroTHERM pure				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010038169	VWL 107/7.2 IS Hydraulische module met condensor met elektrische naverwarmer (1,4 ~ 5,4kW), driewegklep, overstort (3bar), magnetiefilter, expansievat (10L) en regeling. Afmeting (BxHxD) 440x720x380mm. Gewicht 41kg. Aansluiting CV en SWW circuit G 1". Heetgasleiding 1/2", vloestofleiding 1/4"		1.709,05	2.067,95
0010038170	VWL 107/7.2 IS S1 Hydraulische module met condensor, driewegklep, overstort (3bar), expansievat (10L) en regeling. Uivoering speciaal voor hybride en cascade toepassingen, <u>zonder</u> elektrische naverwarmer en magnetietafscheider. Afmeting (BxHxD) 440x720x380mm. Gewicht 41kg. Aansluiting CV en SWW circuit G 1". Heetgasleiding 1/2", vloestofleiding 1/4"		1.566,55	1.895,53
0020248932	 Open verdeler WH40-2 - Minibuffer - Uitsluitend geschikt voor VWL 45/7.2 en 65/7.2 - Minimale actieve waterinhoud afgiftesysteem 50L (anders seriebuffervat toepassen) - Niet geschikt voor koeling, uitsluitend voor verwarming - sensoCOMFORT VRC 720 instellen als kamerthermostaat en het afgiftesysteem in de woonkamer mag niet worden nageregeld. Geen radiatorknoppen en vloerverwarming zonder mengverdeler		241,77	292,54
0010034126	VP RW 45/2 Ontkoppelings buffer cv-zijdig, 45 liter - Te gebruiken als dampdichte buffervat of retourvat - Inhoud 45 liter - Aansluiting 6x G 1 1/4" binnen - Isolatiekappen meegeleverd - Levering: wandhouder, bevestigingsmateriaal		569,57	689,18
0020250307	Dubbel geïsoleerde koudemiddel leiding voor 3-5 kW met losse e-bus kabel (aanvoer 1/2", retour 1/4"), 5m. Voor de aroTHERM pure dient in plaats van de e-bus kabel de (met de buitenunit meegeleverde) ModBus kabel gebruikt te worden.		130,22	157,57
0020250308	Dubbel geïsoleerde koudemiddel leiding voor 3-5 kW met losse e-bus kabel (aanvoer 1/2", retour 1/4"), 10m Voor de aroTHERM pure dient in plaats van de e-bus kabel de (met de buitenunit meegeleverde) ModBus kabel gebruikt te worden.		225,33	272,65
0020250311	Enkel geïsoleerde koudemiddel leiding, 25m (enkele rol, 1/4")		110,96	134,26
0020250312	Enkel geïsoleerde koudemiddel leiding, 25m (enkele rol, 1/2")		226,47	274,03
0010039719	50m ModBus communicatiekabel tussen aroTHERM pure buiten- en binneneenheid. Lengte 50m op rol 2x 0,34mm2 twisted pair, afgeschermd.  - Isolatiekappen meegeleverd - Levering: wandhouder, bevestigingsmateriaal		108,35	131,10
0010030970	SAE connector, 1/4" (1st.)		15,17	18,36
0010030972	SAE connector, 1/2" (1st.)		20,91	25,30
0020252090	Witte isolatietape, 10m		41,89	50,69
0010038385	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.) Aanbevolen voor: 1x VWL 107/7.2 IS 2x VWZ MEH 61		30,13	36,46
0010039178	Koppeling 1" buitendraad - Ø28mm (2 st.) Aanbevolen voor 1x VWL 107/7.2 IS 2x VWL 107/7.2 IS (S1) 2x VWL x7/5 IS 2x VWZ MEH 97/6 1x Alle uniTOWER models		64,19	77,67
0010039715	Drukoverstortventiel DN25, aanbevolen om de minimale volumestroom te waarborgen. Regelbereik 50 - 500 mbar.		130,86	158,34

Regelingen aroTHERM pure				
Artikelnummer	Artikel	Omschrijving	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
306787	VR 10	Universele NTC-voeler	19,49	23,58
306249	Relais	Voor aansturen aan/uit ketel in hybride opstelling.	172,37	208,57
009642		Aanlegthermostaat	32,24	39,01

# Hydraulische module

## 2 modellen voor aroTHERM pure warmtepomp

Nieuw ontwerp en intuïtieve bediening door nieuwe AI, met zelfde grootte als ecoTEC-ketels (ecoTEC-omkasting). Ontworpen om te koelen.



Installatievideo  
4kW en 6kW



Installatievideo  
8kW en 10kW



Omschrijving	VWL 107/7.2 IS	VWL 107/7.2 IS S1
Artikelnummer	0010038169	0010038170
Adviesprijs excl. btw in €	1.709,05	1.566,55
Adviesprijs incl. btw in €	2.067,95	1.895,53

### 2 versies hydraulische modules:

- **Hybride toepassingen - VWL 107/7.2 IS S1**
  - 1 ongemengd verwarmingscircuit;
  - Geen elektrisch element;
  - Geen magnetiefilter, geen service-afsluiters.
- **Standaard versie met BUH - VWL 107/7.2 IS**
  - 1 ongemengd verwarmingscircuit;
  - Elektrisch element (1,4 ~ 5,4kW);
  - Magnetiefilter en service-afsluiters.

### Kenmerken

- Nieuw ontwerp en intuïtieve bediening door nieuwe AI;
- Zelfde grootte als ecoTEC-ketels (ecoTEC-omkasting);
- Integratie van zonnewarmte mogelijk;
- Ontworpen om te koelen;
- Verwarming, tapwaterbereiding en dekvloerdroging mogelijk zonder buitenunit (van toepassing op VWL 107/7.2 IS);
- Display met touchbediening;
- Installatie-assistent voor snelle inbedrijfstelling.

Accessoires hydraulische module				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010037342	myVAILLANT Connect R940f gateway		175,00	211,75
0010039715	Drukoverstortventiel DN25, aanbevolen om de minimale volumestroom te waarborgen. Regelbereik 50 - 500 mbar.		130,86	158,34
0020250311	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/4")		110,96	134,26
0020250312	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/2")		226,47	274,03
0010038385	Koppeling 1" binnendraad - Ø28mm (2 st.) Aanbevolen voor: 1x VWL 107/7.2 IS    2x VWZ MEH 61		30,13	36,46
0010039178	Koppeling 1" buitendraad - Ø28mm (2 st.) Aanbevolen voor: 1x VWL 107/7.2 IS    2x VWL 107/7.2 IS (S1) 2x VWL x7/5 IS        2x VWZ MEH 97/6 1x Alle uniTOWER models		64,19	77,67



# uniTOWER pure

## Plug & play boiler voor aroTHERM pure warmtepomp

De snel te monteren met 190 liter boiler heeft een nieuw design. Dankzij de aansluitingen bovenop kan de uniTOWER pure direct tegen de muur geplaatst worden. De condensafvoer is flexibel te plaatsen en u heeft volledige toegang voor service vanaf de voorkant.

Installatievideo  
4kW en 6kW



Installatievideo  
8kW en 10kW



Omschrijving	VWL 108/7.2 IS S5
Artikelnummer	0010042134
Adviesprijs excl. btw in €	3.557,75
Adviesprijs incl. btw in €	4.304,88

### Kenmerken:




- Voorgemonteerde hydraulische toren voor snelle installatie
- Een van de kleinste voetafdrukken op de markt
- 190 liter boiler en hoge efficiëntie van warmtapwater
- Verwarming, tapwaterbereiding en dekvloerdroging mogelijk zonder buitenunit
- 3 standen voor het opwarmen van warm water (Normaal, Eco en Balans)
- Grote spiraal voor optimale warmteoverdracht
- Geen buffertank nodig voor verwarming
- Display met touch-bediening
- Ontworpen om te koelen

### Nieuw design:

- Alle aansluitingen bovenop
- Kleine vloeroppervlak 600x600mm
- Condensafvoer flexibel naar links, rechts of achter
- Volledige toegang voor service vanaf de voorkant
- Direct tegen de muur te plaatsen
- Geïntegreerd expansievat van 12 liter
- Stille werking: <45dB(A)
- Analoge manometer en flowsensor
- Voorzien van automatische ontluchting
- Geïntegreerd overdrukventiel (3 bar)



uniTOWER pure		0010042134
Omschrijving	Eenheid	VWL 108/7.2 IS S5
Toepassing		aroTHERM pure VWL 45..105/7.2 AS
<b>Prestaties</b>		
Netto inhoud	liter	188
Materiaal		staal, geëmailleerd
Bescherming		Mg anode
Type warmtapwatersysteem		boiler met WP-spiraal
Maximale tapwatertemperatuur met compressor	°C	55
Maximale tapwatertemperatuur met elektrische naverwarmer	°C	70
Maximale CV temperatuur met compressor	°C	60
Maximale CV temperatuur met elektrische naverwarmer	°C	75
<b>Aansluitmaten</b>		
Aanvoer (heetgasleiding)	inch	1/2"
Retour (vloeistofleiding)	inch	1/4"
Warm-,koudwateraansluiting	inch	G 3/4"
CV aansluiting	inch	G 1"
Expansievat	liter	12
<b>Dimensies</b>		
Hoogte x breedte x diepte	mm	1950 x 595 x 599
Kiephoogte	mm	1985
Gewicht (leeg)	kg	169
Gewicht (bedrijfsklaar)	kg	378
<b>Elektrische gegevens</b>		
Spanning	V	230, 1~/N/PE
Spanning	N/PE/V	400, 3~/N/PE
Frequentie	Hz	50
Vermogen (maximaal)	kW	5,5
Elektrische hulpverwarming (maximaal)	kW	5,4
<b>Geluid</b>		
Geluidvermogen A7/W55 EN 12102	dB(A)	41
Geluidsdruk A7/W55 (Q4 op 2 meter afstand)	dB(A)	29
<b>Energie label</b>		
Energieklasse tapwater		<b>A</b>

Accessoires uniTOWER pure				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020170505	Elektrische anode (onderhoudsvrij) M8 aansluiting en 3/4 "adapter, voeding, kabel en kleine onderdelen. Ter vervanging van de bestaande magnesium beschermingsanode.		182,08	220,32
0010039993	Aansluitset voor uniTOWER pure, speciaal voor toepassingen met lage plafonds, uitvoer naar rechter zijde, ongeïsoleerd.		185,12	224,00
0010039178	Koppeling 1" buitendraad - Ø28mm (2 st.)		64,19	77,67

# aroTHERM split



## De stille lucht-waterwarmtepomp

De aroTHERM split lucht-waterwarmtepomp is verkrijgbaar in de vermogens van 3, 5, 7, 10 en 12 kW. Zeer efficiënt voor verwarming, warm water en actieve koeling en toepasbaar als all electric of hybride systeem.

F-gas handelingen door Vaillant laten verrichten?  
Bestel eerste ingebruikname door Vaillant: pag. 108



Installatievideo



Loyaltypunten



Omschrijving	VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 400V
Artikelnummer	0010021617	0010021618	0010021619	0010021621	0010021623
Adviesprijs excl. btw in €	3.257,98	3.697,17	4.222,93	5.352,39	6.105,42
Adviesprijs incl. btw in €	3.942,16	4.473,58	5.109,75	6.476,39	7.387,56

### Efficiënt:

- Hoogst haalbare energielabel voor verwarming A+++ door moderne compressor met invertertechniek;
- Constant vermogen zelfs bij een luchttemperatuur van -7°C door breed modulatiebereik van het nieuwe invertersysteem;
- Deze stille lucht-waterwarmtepomp met Sound Safe System werkt zelfs tot een buitentemperatuur van -20°C met een optimaal vermogen.

### Betrouwbaar:

- Hoge betrouwbaarheid door optimale afstemming van alle systeemcomponenten;
- Langere levensduur compressor als gevolg van minder trillingen, torsie en toeren door toepassing van het modulerende twin-rotatingprincipe;
- Geen watervoerende delen in buitenlucht die mogelijk zouden kunnen bevriezen en dus ook niet warm gehouden hoeven te worden als de warmtepomp uit staat.

### Installatiecomfort:

- Snel en gemakkelijk te installeren door plug & play aansluitingen, voorgevuld tot 15 meter afstand tussen buiten-en binneneenheid, inbedrijfstellen en vullen door opening afsluiters in de woning ter plaatse van buitenunit;
- Door de stille werking van de buitenunit kan de aroTHERM split ook in rijtjeswoningen heel goed toegepast worden;
- Optionele geïsoleerde flexibele koudemiddelleidingset met geïntegreerde eBUS-kabel voor klikverbinding tussen buiten-en binneneenheid.

### Onderhoudscomfort:

- Alle onderdelen zijn eenvoudig bereikbaar en goed te reinigen;
- Duidelijke full-tekst display met uitgebreid diagnose-en servicemenu waarmee onderdelen afzonderlijk zijn te testen;
- Beheer op afstand mogelijk met de communicatiemodule VR 940f waarmee de installateur de consument direct op afstand kan helpen en ook goed voorbereid bezoekt.






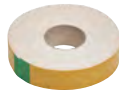



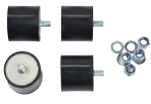

Combinatie systemen met split buitenunit					
Omschrijving	VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 400V
<b>Hydraulische module</b>					
VWL 57/5 IS	●	●			
VWL 77/5 IS			●		
VWL 127/5 IS				●	●
<b>uniTOWER</b>					
VWL 58/5 IS	●	●			
VWL 78/5 IS			●		
VWL 128/5 IS				○	○

- Aanbevolen
- Beperkt aanbevolen, verminderd tapwatercomfort



aroTHERM split		0010021617	0010021618	0010021619	0010021621	0010021623
Omschrijving	Eenheid	VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 400V
<b>Prestaties Lucht / Water</b>						
Vermogen verwarming A-7/W35 ΔT 5K	kW	3,56	4,88	6,68	10,15	11,80
Opgenomen vermogen A-7/W35 ΔT 5K	kW	1,15	1,83	2,53	3,65	4,81
COP A-7/W35 ΔT 5K		3,11	2,67	2,64	2,78	2,45
Vermogensbereik A-7/W35 ΔT 5K	kW	2,28 - 3,61	2,11 - 5,23	2,91 - 6,71	5,28 - 10,20	5,03 - 11,92
Vermogen verwarming A2/W35 ΔT 5K	kW	2,46	3,37	4,51	8,20	8,23
Opgenomen vermogen A2/W35 ΔT 5K	kW	0,66	0,92	1,23	2,12	2,26
COP A2/W35 ΔT 5K		3,75	3,67	3,68	3,87	3,64
Vermogensbereik A2/W35 ΔT 5K	kW	1,51 - 4,01	1,58 - 6,43	2,09 - 7,96	4,44 - 13,38	4,21 - 15,86
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5K	kW	3,13	4,42	5,78	9,70	10,25
Opgenomen vermogen A7/W35 ΔT 5K	kW	0,64	0,95	1,26	2,12	2,26
COP A7/W35 ΔT 5K		4,89	4,68	4,58	4,57	4,54
Vermogensbereik A7/W35 ΔT 5K	kW	2,13 - 5,54	2,10 - 8,14	2,70 - 9,83	5,35 - 16,14	5,35 - 18,58
Vermogen verwarming A7/W45 ΔT 5K	kW	3,05	4,04	5,47	9,06	9,60
Opgenomen vermogen A7/W45 ΔT 5K	kW	0,86	1,16	1,53	2,60	2,75
COP A7/W45 ΔT 5K		3,54	3,49	3,57	3,49	3,49
Vermogensbereik A7/W45 ΔT 5K	kW	1,89 - 4,89	1,93 - 6,64	2,56 - 8,45	4,95 - 15,13	5,00 - 16,51
Vermogen verwarming A7/W55 ΔT 8K	kW	2,73	3,69	4,95	10,35	10,90
Opgenomen vermogen A7/W55 ΔT 8K	kW	1,05	1,38	1,84	3,74	3,94
COP A7/W55 ΔT 8K		2,62	2,67	2,69	2,77	2,77
Vermogensbereik A7/W55 ΔT 8K	kW	2,33 - 4,42	2,36 - 5,69	3,21 - 7,39	6,30 - 14,47	6,41 - 15,40
Koelvermogen A35/W18	kW	4,83	4,83	6,30	12,78	12,78
Opgenomen vermogen A35/W18	kW	1,29	1,29	1,76	3,90	3,90
EER bij A35/W18		3,76	3,76	3,58	3,28	3,28
Koelbereik A35/W18 ΔT 5K	kW	3,04 - 4,83	3,04 - 4,83	4,50 - 6,30	5,99 - 12,78	5,99 - 12,78
<b>Dimensies en aansluitmaten</b>						
Hoogte x breedte x diepte	mm	765 x 1100 x 450	765 x 1100 x 450	965 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450
Gewicht bedrijfsgeared	kg	92	92	106	182	182
<b>Elektrische gegevens</b>						
Spanning	N/PE/V	230	230	230	3 x 400	3 x 400
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Nominaal opgenomen vermogen (max.)	kW	2,96	2,96	3,84	7,6	7,6
Aanloopstroom	A	11,5	11,5	14,9	13,5	13,5
<b>Koude circuit</b>						
Enkele lengte koudemiddelleiding (min.-max.)	m	3-40	3-40	3-40	3-40	3-40
Hoogteverschil buiten-, binneneenheid (max.)*	m	30	30	30	30	30
Aanvoer (heetgasleiding)	inch	½	½	⅝	⅝	⅝
Retour (vloestofleiding)	inch	¼	¼	⅜	⅜	⅜
Koudemiddel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Koudemiddel inhoud	kg	1,50	1,50	2,39	3,60	3,60
Type compressor		Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger
<b>Lucht circuit</b>						
Max. toerental ventilator	tr/min	620	620	620	680	680
Max. luchtdebiet	m³/h	2300	2300	2300	5100	5100
Aantal ventilatoren		1	1	1	2	2
Elektrisch opgenomen vermogen ventilator	W	50	50	50	50	50
<b>Geluid</b>						
Geluidvermogen fluisterbedrijf (60%) A-7/W35 EN 12102	dB(A)	46	46	48	55	55
<b>Energie label</b>						
Geluidvermogen A7/W55 EN 12102	dB(A)	53	54	54	60	60
Energieklasse verwarming 35°C	 A+++ t/m G					
Energieklasse verwarming 55°C						

\*Buiteneenheid lager dan binneneenheid: maximaal hoogteverschil 10m.

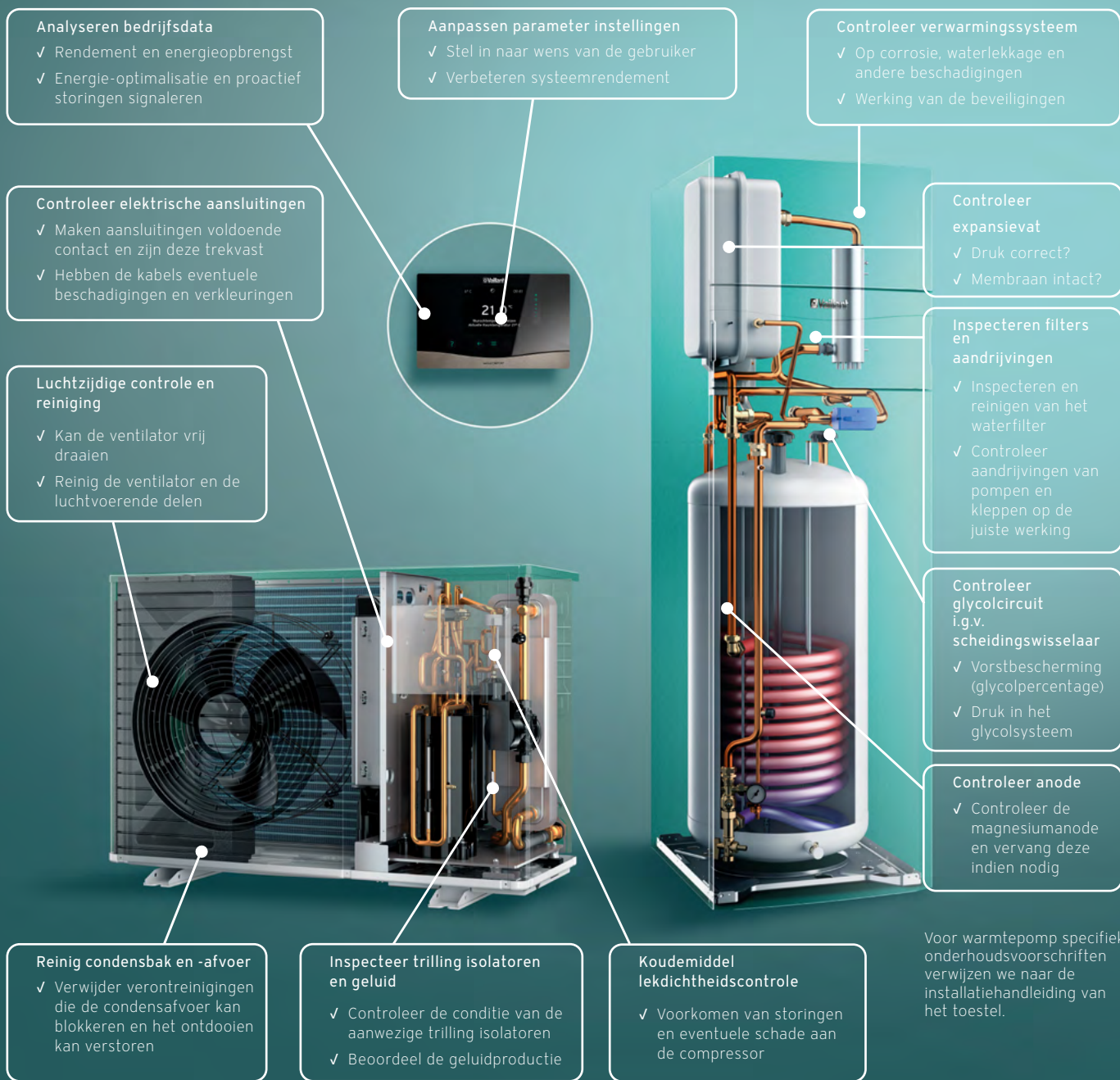
Accessoires aroTHERM split				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010023502	VWL 57/5 IS - T.b.v. VWL 35/5 AS en VWL 55/5 AS. Hydraulische module met condensor, elektrisch naverwarmer (5,4kW), driewegklep, overstort, expansievat en regeling. Afmeting (BxHxD) 440x720x350mm. Gewicht 23kg. Aansluiting CV circuit G 1". Heetgasleiding 1/2", vloeistofleiding 1/4"		1.483,28	1.794,77
0010023504	VWL 77/5 IS - T.b.v. VWL 75/5 AS. Hydraulische module met condensor, elektrisch naverwarmer (5,4kW), driewegklep, overstort, expansievat en regeling. Afmeting (BxHxD) 440x720x350mm. Gewicht 24kg. Aansluiting CV circuit G 1". Heetgasleiding 3/8", vloeistofleiding 3/8"		1.604,43	1.941,36
0010023525	VWL 127/5 IS - T.b.v. VWL 105/5 AS en VWL 125/5 AS. Hydraulische module met condensor, elektrisch naverwarmer (5,4kW bij 230V en 8,5kW bij 400V), driewegklep, overstort, expansievat en regeling. Afmeting (BxHxD) 440x720x350mm. Gewicht 26,5kg. Aansluiting CV circuit G 1". Heetgasleiding 3/8", vloeistofleiding 3/8"		2.009,82	2.431,88
0010034126	VP RW 45/2 Ontkoppelings buffer cv-zijdig, 45 liter - Te gebruiken als dampdichte buffervat of retourvat - Inhoud 45 liter - Aansluiting 6x G 1 1/4" binnen - Isolatiekappen meegeleverd - Levering: wandhouder, bevestigingsmateriaal		569,57	689,18
0020250307	Dubbel geïsoleerde koudemiddel leiding voor 3-5 kW met losse e-bus kabel (aanvoer 1/2", retour 1/4"), 5m		130,22	157,57
0020250308	Dubbel geïsoleerde koudemiddel leiding voor 3-5 kW met losse e-bus kabel (aanvoer 1/2", retour 1/4"), 10m		225,33	272,65
0020250305	Dubbel geïsoleerde koudemiddel leiding voor 7-12 kW met losse e-bus kabel (aanvoer 5/8", retour 3/8"), 5m		193,63	234,29
0020250306	Dubbel geïsoleerde koudemiddel leiding voor 7-12 kW met losse e-bus kabel (aanvoer 5/8", retour 3/8"), 10m		320,44	387,73
0020250309	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 3/8")		173,26	209,64
0020250310	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 5/8")		330,63	400,06
0020250311	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/4")		110,96	134,26
0020250312	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/2")		226,47	274,03
0010030970	SAE connector, 1/4" (1st.)		15,17	18,36
0010030971	SAE connector, 3/8" (1st.)		15,78	19,09
0010030972	SAE connector, 1/2" (1st.)		20,91	25,30
0010030973	SAE connector, 5/8" (1st.)		23,25	28,13
0020252090	Witte isolatietape, 10m		41,89	50,69
0020250224	Muurbeugel voor geïsoleerde muren T.b.v. VWL 35/5, 55/5 en 75/5 AS  Bestaat uit een set beugels 900mm, draadeinden M12x450mm, bevestigingsmateriaal, montagegemal, opvulbussen en trillingsdempers		487,88	590,33
0020250225	Muurbeugel voor niet geïsoleerde muren T.b.v. VWL 35/5, 55/5 en 75/5 AS		253,89	307,21
0020250226	Grote trillingsdempers, set à 2 stuks  Afmetingen: 600x140x95mm		99,63	120,55
0020252091	Kleine trillingsdempers, set à 4 stuks		83,11	100,56
0010027984	Sokkel voor buitenunit tegen sneeuw en/of waterophoping - Wordt geleverd met de kleine dempers om trillingen tot voorkomen. - De sneeuwsokkel moet stevig op de grond of vloer worden verankerd. - Hoogte 40cm - Geschikt voor alle aroTHERM split en aroTHERM plus modellen 3-12kW		397,60	481,10

Regelingen aroTHERM split				
Artikelnummer	Artikel	Omschrijving	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
306787	VR 10	Universele NTC-voeler	19,49	23,58
306249	Relais	Voor aansturen aan/uit ketel in hybride opstelling.	172,37	208,57
009642		Aanlegthermostaat	32,24	39,01



# Warmtepomp servicecontract

## Onderhoud is waardevol



Voor warmtepomp specifieke onderhoudsvorschriften verwijzen we naar de installatiehandleiding van het toestel.

**De volgende contractvormen worden aangeboden:**

		comfortBASIS	comfortPLUS	comfortGARANT
Onderhoud	Materiaal	✓	✓	✓
	Arbeid	✓	✓	✓
	Voorrijkosten	✓	✓	✓
Reparaties	Materiaal	X	X	✓
	Arbeid	X	✓	✓
	Voorrijkosten	X	✓	✓

Kijk voor actuele prijzen op **pagina 109**

Voor lucht-waterwarmtepompen, zowel mono-energetisch als hybride. De minimale contractduur bedraagt 1 jaar. Voor comfortGARANT geldt een maximale contractduur van 10 jaar na installatiedatum en een maximale belasting van de compressor: aantal draaiuren + aantal starts < 120.000 (b.v. 30.000 draaiuren + 90.000 starts).



# uniTOWER split

## Plug & play boiler voor split warmtepomp

De uniTOWER split is een plug & play boiler met ingebouwde condensor en hydrauliek voor de aroTHERM split in een all electric opstelling. Op die manier heeft u een all electric oplossing met veel voordeel. Dankzij de boiler van 190 liter levert de uniTOWER split de woning van een grote warmwatervoorziening. De uniTOWER split is goed in huis te plaatsen, dankzij het design en afmetingen en is fluisterstil door de dempingstechnieken en isolatie.

Installatievideo



Voorbeeld principeschema's:  
[vaillant.nl/installatiebundel](http://vaillant.nl/installatiebundel)

Omschrijving	VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS
Artikelnummer	0010022084	0010022085	0010022086
Adviesprijs excl. btw in €	3.578,01	3.736,52	3.962,96
Adviesprijs incl. btw in €	4.329,39	4.521,19	4.795,18

### Kenmerken:

- 190 liter boiler voor warmtepomp voorzien van alle componenten voor een plug & play installatie;
- Ingebouwde condensor voor aansluiting op aroTHERM split buitenunit;
- Goede warmteoverdracht bij lage  $\Delta T$ ;
- Warmwatertemperatuur 57 graden in combinatie met aroTHERM split warmtepomp en max. 75 graden met elektrische naverwarming;
- Robuuste staal geëmailleerde boiler met magnesiumanode.

### Efficiënt energielabel voor tapwater A door moderne compressor met invertertechniek:

- Expansievat voor cv-circuit 15 liter;
- Elektrische naverwarmer met modulerend 5,34 kW vermogen;
- 3-weg klep voor keuze cv of boiler;
- Hydraulische componenten;
- Condensor;
- 190 liter boiler.



uniTOWER split		0010022084	0010022085	0010022086
Omschrijving	Eenheid	VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS
Toepassing		VWL 35/5 en 55/5	VWL 75/5	VWL 105/5 en 125/5
<b>Prestaties</b>				
Netto inhoud	liter	188	188	188
Materiaal		staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd
Bescherming		Mg anode	Mg anode	Mg anode
Type warmtapwatersysteem		boiler met WP-spiraal	boiler met WP-spiraal	boiler met WP-spiraal
Max. tapwatertem. met compressor	°C	57	57	57
Max. tapwatertem. met elektrische naverwarmer	°C	75	75	75
Max. CV temp. met compressor	°C	55	55	55
Max. CV temp. met elektrische naverwarmer	°C	75	75	75
<b>Aansluitmaten</b>				
Aanvoer (heetgasleiding)	inch	½	¾	¾
Retour (vloeistofleiding)	inch	¼	¾	¾
Warm-,koudwateraansluiting	inch	G ¾	G ¾	G ¾
CV aansluiting	inch	G 1	G 1	G 1
Expansievat	liter	15	15	15
<b>Dimensies</b>				
Hoogte x breedte x diepte	mm	1880 x 595 x 693	1880 x 595 x 693	1880 x 595 x 693
Kiephoogte	mm	1985	1985	1985
Gewicht (leeg)	kg	158	159	160
Gewicht (bedrijfsklaar)	kg	365	367	369
<b>Elektrische gegevens</b>				
Spanning	V	230, 1~/N/PE	230, 1~/N/PE	230, 1~/N/PE
Spanning	N/PE/V	400, 3~/N/PE	400, 3~/N/PE	400, 3~/N/PE
Frequentie	Hz	50	50	50
Vermogen (maximaal)	kW	5,4	5,4	8,8
<b>Geluid</b>				
Geluidvermogen A7/W55 EN 12102	dB(A)	43	44	45
Geluidsdruk A7/W55 (Q4 op 2 meter afstand)	dB(A)	32	33	34
<b>Energie label</b>				
Energieklasse tapwater				

<b>Accessoires uniTOWER split</b>				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020269273	Buffer 18 liter - zeker aan te raden bij afsluitbare cv-circuits - aansluitstukken meegeleverd - kan achteraan in de uniTOWER worden ingebouwd		406,47	491,83
0020250219	Opbouw aansluitset 10 bar		443,87	537,08
0020170502	Circulatieset zonder pomp		66,75	80,77
0020170503	Circulatieset met pomp, incl. terugslagklep. Integreerbaar in uniTOWER		291,21	352,36
0020170507	L10 open verdeler met modulerende pomp		711,27	860,64
0020170508	L11 uitbreidingsset extra menggroep met modulerende pomp		505,99	612,25
0020170505	Elektrische anode (onderhoudsvrij) M8 aansluiting en 3/4 "adapter, voeding, kabel en kleine onderdelen. Ter vervanging van de bestaande magnesium beschermingsanode.		182,08	220,32



# aroTHERM plus

Gemaakt voor de toekomst!

Snel te installeren en betrouwbare prestaties voor uw klanten: de aroTHERM plus kan in één dag worden geïnstalleerd en is de ideale oplossing voor bijna alle behoeften - of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie.



Installatievideo



Loyaltypunten



Omschrijving	VWL 35/6 A 230V	VWL 55/6 A 230V	VWL 65/6 A 230V	VWL 75/6 A 230V	VWL 105/6 A 400V	VWL 125/6 A 400V
Artikelnummer	0010021624	0010021625	0010031658	0010021626	0010021628	0010021630
Adviesprijs excl. btw in €	4.442,57	4.524,61	4.971,10	5.040,23	6.731,86	7.291,98
Adviesprijs incl. btw in €	5.375,51	5.474,78	6.015,03	6.098,68	8.145,55	8.823,30

## Efficiënt:

- Hoog rendement met COP (A7/W35) tot 5,4;
- Tot 25% meer warm water mogelijk met de uniTOWER plus in vergelijking met de aroTHERM split;
- Hoog rendement met het hoogste energielabel A+++ voor verwarmen (35°C);
- Gemakkelijk te combineren met warmwaterboilers (200 - 500 liter) voor zeer hoog warmtapwatercomfort.

## Betrouwbaar:

- Lage geluidsemissies: 28 dB(A) op een afstand van drie meter (in fluistermodus), dankzij het Sound Safe System;
- Hoge betrouwbaarheid door optimale afstemming van alle systeemcomponenten door één fabrikant met jarenlange ervaring;
- Langere levensduur compressor als gevolg van minder trillingen, torsie en toeren door toepassing modulerende twin rotating principe.

## Installatiecomfort:

- Snelle installatie in één dag en zonder F-gassencertificering;
- Flexibel gebruik: geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten, dankzij een aanvoertemperatuur tot maximaal 75°C\*;
- Geschikt voor de renovatie van eengezinswoningen, ook in combinatie met radiatoren.














## Onderhoudscomfort:

- Onderhoudsvrij koudemiddelcircuit; geen F-gassen certificaat noodzakelijk voor zowel installatie als onderhoud;
- Duidelijke full-text display met uitgebreid diagnose- en servicemenu waarmee onderdelen afzonderlijk via het diagnosemenu zijn te testen;
- Beheer op afstand mogelijk met de communicatiemodule VR 940f, waarmee de installateur de consument direct op afstand kan helpen en ook goed voorbereid bezoekt.















aroTHERM plus		0010021624	0010021625	0010031658	0010021626	0010021628	0010021630
Omschrijving	Eenheid	VWL 35/6 A 230V	VWL 55/6 A 230V	VWL 65/6 A 230V	VWL 75/6 A 230V	VWL 105/6 A 400V	VWL 125/6 A 400V
<b>Prestaties Lucht / Water</b>							
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5K	kW	3,6	5,4	5,4	7,0	9,2	11,8
Opgenomen elektrisch vermogen A-7/W35 ΔT 5K	kW	1,33	2,08	1,80	2,50	3,41	4,92
COP A-7/W35 ΔT 5K		2,70	2,60	3,00	2,80	2,70	2,40
Vermogensbereik A-7/W35 ΔT 5K	kW	1,7 - 4,1	1,7 - 6,2	2,5 - 5,8	2,5 - 8,0	4,8 - 10,5	4,3 - 12,7
Vermogen verwarming A2/W35 ΔT 5K	kW	2,0	2,0	3,1	3,1	5,8	5,9
Opgenomen elektrisch vermogen A2/W35 ΔT 5K	kW	0,51	0,51	0,76	0,76	1,26	1,28
COP A2/W35 ΔT 5K		3,90	3,90	4,10	4,10	4,60	4,60
Vermogensbereik A2/W35 ΔT 5K	kW	1,9 - 5,5	2,0 - 7,3	2,7 - 7,8	2,8 - 10,4	4,9 - 13,7	4,9 - 16,4
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5K	kW	3,3	3,4	4,5	4,6	8,1	8,5
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W35 ΔT 5K	kW	0,69	0,71	0,94	0,96	1,53	1,57
COP A7/W35 ΔT 5K		4,80	4,80	4,80	4,80	5,30	5,40
Vermogensbereik A7/W35 ΔT 5K	kW	2,2 - 6,3	2,1 - 8,0	3,1 - 8,9	3,2 - 12,3	5,5 - 15,5	5,8 - 17,9
Vermogen verwarming A7/W45 ΔT 5K	kW	3,1	3,1	4,2	4,2	8,1	8,1
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W45 ΔT 5K	kW	0,86	0,86	1,17	1,17	1,98	1,98
COP A7/W45 ΔT 5K		3,60	3,60	3,60	3,60	4,10	4,10
Vermogensbereik A7/W45 ΔT 5K	kW	2,0 - 5,9	1,8 - 7,9	2,7 - 8,4	2,9 - 11,6	6,2 - 14,8	5,2 - 16,8
Vermogen verwarming A7/W55 ΔT 8K	kW	4,8	4,8	4,9	5,0	9,1	9,1
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W55 ΔT 8K	kW	1,71	1,71	1,69	1,72	2,94	2,94
COP A7/W55 ΔT 8K		2,80	2,80	2,90	2,90	3,10	3,10
Vermogensbereik A7/W55 ΔT 8K	kW	1,8 - 5,7	1,8 - 7,6	2,2 - 8,1	2,2 - 9,1	4,8 - 14,4	4,6 - 14,7
Vermogen verwarming A7/W65 ΔT 10K	kW	4,5	4,5	6,3	6,3	11,4	11,4
Opgenomen elektrisch vermogen A7/W65 ΔT 10K	kW	1,96	1,96	2,74	2,74	4,96	4,96
COP A7/W65 ΔT 10K		2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Vermogensbereik A7/W65 ΔT 10K	kW	1,7 - 4,9	1,2 - 7,2	2,1 - 7,8	1,2 - 7,2	4,4 - 13,5	4,4 - 13,5
Nominaal koelvermogen A35/W18 ΔT 5K	kW	4,5	4,5	6,4	6,4	10,9	10,8
Opgenomen vermogen A35/W18 ΔT 5K	kW	1,05	1,05	1,52	1,52	2,37	2,35
EER bij A35/W18 ΔT 5K		4,30	4,30	4,20	4,20	4,60	4,60
Vermogensbereik A35/W18 ΔT 5K	kW	2,4 - 7,3	2,4 - 7,3	3,6 - 11,0	3,6 - 11,0	6,0 - 18,0	6,0 - 18,0
<b>Dimensies</b>							
Hoogte x breedte x diepte	mm	765 x 1100 x 450	765 x 1100 x 450	965 x 1100 x 450	965 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450	1565 x 1100 x 450
Gewicht bedrijfs gereed	kg	114	114	128	128	210	210
<b>Aansluitmaten</b>							
Verwarming	inch	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
<b>Elektrische gegevens</b>							
Spanning	N/PE/V	230	230	230	230	400	400
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Afzekerwaarden	At	16	16	16	16	3x 16	3x 16
Beschermingsgraad	IP	15 B	15 B	15 B	15 B	15 B	15 B
Aanloopstroom	A	14,3	14,3	15,0	15,0	15,0	15,0
Opgenomen vermogen (max.)	kW	3,4	3,4	3,5	3,5	8,0	8,0
<b>Koude circuit</b>							
Koudemiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Koudemiddel inhoud	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	1,3	1,3
CO2 equivalent	ton	0,0018	0,0018	0,0027	0,0027	0,0039	0,0039
Type compressor		Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger	Rolzuiger	Scroll	Scroll
<b>Luchtcircuit</b>							
Max. toerental ventilator	tr/min	620	620	620	620	680	680
Max. luchtdebiet	m³/h	2300	2300	2300	2300	5100	5100
Aantal ventilatoren		1	1	1	1	2	2
Elektrisch opgenomen vermogen ventilator	W	40	40	40	40	50	50
<b>Cv-circuit</b>							
Min. CV debiet (ΔT=5K)	l/h	400	400	540	540	995	995
Max. CV debiet (ΔT=5K)	l/h	860	860	1205	1205	2065	2065
Restopvoerhoogte CV	mbar	560	560	440	440	550	550
Opgenomen vermogen cv-pomp	W	2 - 50	2 - 50	2 - 50	2 - 50	3 - 87	3 - 87
CV-temperatuur (min..max)	°C	20.75*	20.75*	20.75*	20.75*	20.75*	20.75*











\*75°C is een kengetal dat verwijst naar de technische mogelijkheid van de warmtepomp. Houd er rekening mee dat aanvoertemperaturen hoger dan 65°C de warmteafgifte en efficiëntie van de warmtepomp aanzienlijk verminderen. Daarom raden we ten eerste aan om systemen te ontwerpen met een aanvoertemperatuur tot max 65°C.

vervolg aroTHERM plus		0010021624	0010021625	0010031658	0010021626	0010021628	0010021630
Omschrijving	Einheid	VWL 35/6 A 230V	VWL 55/6 A 230V	VWL 65/6 A 230V	VWL 75/6 A 230V	VWL 105/6 A 400V	VWL 125/6 A 400V
<b>Geluid</b>							
Geluidvermogen fluisterbedrijf (60%) A-7/W35 EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	51	51
<b>Energie label</b>							
Geluidvermogen A7/W55 EN 12102	dB(A)	54	54	55	55	59	59
Energieklasse verwarming 35°C							
Energieklasse verwarming 55°C	A+++ t/m G						

## Combinatie systemen met aroTHERM plus buitenunit

Omschrijving	VWL 35/6 A 230V	VWL 55/6 A 230V	VWL 65/6 A 230V	VWL 75/6 A 230V	VWL 105/6 A 400V	VWL 125/6 A 400V
<b>Hydraulische module</b>						
VWZ MEH 97/6						
<b>uniTOWER</b>						
VIH QW 190/6 E						

## Accessoires aroTHERM plus

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020180702	VWZ MEH 60 elektrische naverwarmer: - Instelbaar vermogen 2 kW, 4 kW of 6 kW - Elektrische voeding 230V of 400V - Aansluiting 1" - Max. werkdruk 3 bar - Inclusief 1x voeler VR 10, wandhouder en bevestigingsmateriaal		697,00	843,37
0010023611	VWZ MEH 97/6 elektrische naverwarmer: - Hydraulische module met elektrisch naverwarmer, driewegklep, overstort, expansievat en regeling. - Elektrische voeding 230V of 400V - Instelbaar vermogen tbv VWL 35..75/6: 230V: 1kW - 6kW - Instelbaar vermogen tbv VWL 105..125/6: 230V: 1kW - 6kW, 400V: 1kW - 9kW - Veiligheidsgroep CV 3bar en expansievat CV 10 liter. - Levering: handleiding, wandhouder, bevestigingsmateriaal, pakkingen - Extra accessoire noodzakelijk : voeler VR 10 - Ingebouwde VWZ AI besturingsmodule met verlichte digitale display - Afm.: 720x440x350mm		1.486,68	1.798,88
0020180704	VWZ MWT 150 scheidingswisselaar (water/glycol circuit): - Met HEP pomp, overstort, en vulkranen - Hydraulische scheiding tussen primair circuit (water/glycol) en verwarmingscircuit (water) - Roestvrijstalen warmtewisselaar - High efficiency pomp ingebouwd - Veiligheidsgroep cv 3 bar - Vul- en aftapkraan - Aansluitingen 1"		922,86	1.116,66
0010034126	VP RW 45/2 Ontkoppelingsbuffer cv-zijdig, 45 liter - Te gebruiken als dampdichte buffervat of retourvat - Inhoud 45 liter - Aansluiting 6x G 1 1/4" - Isolatiekappen meegeleverd - Levering: wandhouder, bevestigingsmateriaal		569,57	689,18
0020248932	 Open verdeler WH40-2 - Minibuffer - Geschikt voor VWL 35/5 en 55/5 - Minimale actieve waterinhoud afgiftesysteem 25L (anders seriebuffervat toepassen) - Niet geschikt voor koeling, uitsluitend voor verwarming - sensoCOMFORT VRC 720 instellen als kamerthermostaat en het afgiftesysteem in de woonkamer mag niet worden nageregeld. Geen radiatorknoppen en vloerverwarming zonder mengverdeler		241,77	292,54
0010027971	- Verbindingsset voor grondinstallatie, 2x roestvrijstalen flexibele buizen, lengte 125 mm, - Vlakke afdichting met één vlak DN25, beide vlakken wartelmoer G 1 1/4" - 2x Beulco-verbindingen, geschikt voor 40 mm PE-buizen - EPP-behuizing - Isolatiemateriaal bestand tegen pikken door vogels en weerbestendig		440,40	532,88
0010027972	Uitbreidingsset voor grondinstallatie (0010027971) en voor toepassingen met een sokkel (0010027984). Isolatiemateriaal bestand tegen pikken door vogels en weerbestendig		74,06	89,61
0010027974	- Verbindingsset voor muurinstallatie, 2x roestvrijstalen flexibele buizen, lengte 125 mm, - Vlakke afdichting met een kant DN25 en wartelmoer G 1 1/4"; tweede vlak met 90mm recht buisuiteinde / geschikt voor persfittingen - Isolatiemateriaal bestand tegen pikken door vogels en weerbestendig		264,96	320,60
0010027976	- Verbindingsset rechte pijp, 2x roestvrijstalen flexibele buizen lengte 425 mm - 2x Armflex isolatie, UV bestendig, lengte 40 cm, - 2x isolatiebochten - zelfklevende neopreen afdichting, - eenzijdige rechte buis voor het persen en een zijde met vlakke afdichting - DN35 en wartelmoer G 1 1/4"		102,50	124,03

Vervolg accessoires aroTHERM plus				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010027989	- 2x roestvrijstalen flexibele buis lengte 425 mm - 2x Armflex isolatie, UV bestendig, lengte 40 cm, - 2x isolatiebocht - zelfklevende neopreen afdichting, - beide zijden met vlakke afdichtvlakken - 2x wartelmoer G 1 1/4"		113,88	137,79
0020212635	Aansluitset, 2 x koppeling 1" ø 22 mm aroTHERM plus & monobloc		11,94	14,45
0020212636	Aansluitset, 2 x koppeling 1 1/4" ø 28 mm aroTHERM plus & monobloc		31,47	38,08
0020165288	Aansluitset flexibel, 2 x 0,75 m met bocht 90 graden, DN25 1 1/4" - 28mm		185,25	224,15
0020250224	Tbv. VWL 35/6, 55/6, 65/6 en 75/6, niet voor VWL 105/6 en 125/6. Bestaat uit een set beugels 900mm, draaieinden M12x450mm, bevestigingsmateriaal, montagegemal, opvulbussen en trillingsdempers.		487,88	590,33
0020250225	T.b.v. VWL 35/6, 55/6, 65/6 en 75/6, niet voor VWL 105/6 en 125/6. Bestaat uit een set beugels 500mm, bevestigingsmateriaal, montagegemal en trillingsdempers.		253,89	307,21
0020250226	Grote trillingsdempers, set à 2 stuks Afmetingen van de dempers: 600x140x95mm		99,63	120,55
0020252091	Kleine trillingsdempers, set à 4 stuks		83,11	100,56
0010027984	Sokkel voor buitenunit tegen sneeuw en/of waterophoping - Wordt geleverd met de kleine dempers om trillingen tot voorkomen. - De sneeuwsokkel moet stevig op de grond of vloer worden verankerd. - Hoogte 40cm - Geschikt voor alle aroTHERM split en aroTHERM plus modellen 3-12kW		397,60	481,10
302363	10 liter propyleenglycol voorgemengde concentratie 44%, beschermt tot -28°C. Te gebruiken in installaties voor systeemscheiding		57,12	69,12
302498	20 liter propyleenglycol voorgemengde concentratie 44%, beschermt tot -28°C. Te gebruiken in installaties voor systeemscheiding		83,03	100,47

### Regelingen aroTHERM plus

Artikelnummer	Artikel	Omschrijving	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
306787	VR 10	Universele NTC-voeler	19,49	23,58
0010031645	VWZ AI plus	Besturingsmodule voor aroTHERM plus (VWL xx/6)	249,31	301,67
306249	Relais	Voor aansturen aan/uit ketel in hybride opstelling	172,37	208,57
009642		Aanlegthermostaat	32,24	39,01





# uniTOWER plus

## De oplossing voor eengezinswoningen

De plug & play boiler voor de aroTHERM plus warmtepomp is een compacte installatie met geïntegreerde warmtapwateroplossing. De boiler levert meer dan 200 liter warm water per dag bij 40°C. Eenvoudig transport en installatie door deelbaar-montageconcept.

Installatievideo



SCAN ME

Online een principieschema selecteren:  
[vaillant.nl/schema-database](http://vaillant.nl/schema-database)

Omschrijving	VIH QW 190/6 E
Artikelnummer	0010022078
Adviesprijs excl. btw in €	3.197,50
Adviesprijs incl. btw in €	3.868,98

### Kenmerken:

- Compact ontwerp: de uniTOWER plus heeft slechts 1,5m<sup>2</sup> installatieruimte nodig;
- Warmwaterboiler met een inhoud van 188 liter, levert tot 300 liter warm water bij 80% ontlading;
- Alle hydraulische componenten zijn in de uniTOWER plus geïntegreerd;
- Verhoging van warmwatercapaciteit tot +25% door hogere bewaartemperatuur mogelijk;
- Tapwaterprestatie COP 2,6 (tapprofiel XL);
- Andere accessoires kunnen in de hydraulische plug & play boiler worden geïntegreerd.

uniTOWER plus		0010022078
Omschrijving	Eenheid	VIH QW 190/6 E
<b>Prestaties</b>		
Netto inhoud	liter	188
Materiaal		staal, geëmailleerd
Bescherming		Mg anode
Type warmtapwatersysteem		boiler met WP-spiraal
Maximale tapwatertemperatuur met compressor	°C	70
Maximale CV temperatuur met compressor	°C	75
<b>Aansluitmaten</b>		
Cv-aansluiting	inch	G 1
Warm-, koudwateraansluiting	inch	R ¾
Warmtepomp aansluiting	inch	G 1¼
Expansievat	liter	15
<b>Dimensies</b>		
Hoogte x breedte x diepte	mm	1880 x 599 x 693
Kiephoogte	mm	1985
Gewicht (leeg)	kg	146
Gewicht (bedrijfsklaar)	kg	351
<b>Elektrische gegevens</b>		
Spanning	V	230, 1~/N/PE
Spanning	N/PE/V	400, 3~/N/PE
Frequentie	Hz	50
Beschermingsgraad	IP	10B
Vermogen elektrisch element	kW	5kW en 7kW: 1-6 / 12kW (230V) 1-6 / 12kW (400V) 1-9
<b>Energie label</b>		
Energieklasse tapwater		<b>A</b>





Accessoires uniTOWER plus				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010027979	Aansluitset voor warmtepomp-circuit - 2x flexibele roestvrijstalen buis van 425 mm - één zijde met DN 35 vlak afdichtingsoppervlak en G 1¼" wartelmoer; tweede zijde met 90mm recht buiseinde. 35 mm buitendiameter. - 2x armaflex isolatie		99,06	119,86
0010027982	Ontkoppelingsmodule 0010027982 (3-7kW)		651,86	788,75
0010027973	Ontkoppelingsmodule 0010027973 (10-12kW)  De ontkoppelingsbuffer is een module die kan worden gebruikt als een hydraulische systeem-scheiding tussen de warmtepomp en de verwarmingsinstallatie. Dit betekent dat de warmtepomp kan worden beschermd tegen vorst zonder dat de hele installatie met antivries hoeft te worden gevuld. Incl. efficiënte pomp, platenwisselaar en expansieventiel voor verwarming.		715,53	865,79
0020250219	Flexibele installatieset voor uniTOWER. Flexibele buizen van roestvrij staal met muurbeugel voor snelle voormontage. Eenvoudige perspassing voor verdere plaatsing in het gebouw, warmte-isolerende mantels en geschikt zijn voor de actieve koelmodus. 10bar expansieventiel, 1" service-ventielen, vul- / aftapkraan, 3 bar expansieventiel, roestvrijstalen flexibele buis met muurbeugel, isolatie materialen, kleine onderdelen, afvoerslangen, manometer en ontluchting.		443,87	537,08
0020269273	Buffer 18 liter; - Aanbevolen voor afsluitbare cv-circuits - Aansluitstukken meegeleverd - Buffercilinder kan worden geïntegreerd in de uniTOWER.		406,47	491,83
0020269275	Verloopset voor aansluiten buffer 18 liter en meerdere zones		35,10	42,47
0020170503	Uiterst efficiënte circulatiepomp met terugslagklep, aansluitleiding, aansluitfittingen, messing G ¾" aansluiting T-stuk, G ¾" koppeling met geïntegreerde terugslagklep. Leidingset met pomp voor circulatie-aansluiting aan de achterzijde van de uniTOWER.		291,21	352,36
0020170502	Geïsoleerde verbindingsleiding met G ¾" koppeling, koperen elleboog met G ¾" koppeling, geïsoleerd G ¾" verbindingsstuk met G ¾" koppeling, messing G ¾" aansluiting T-stuk, G ¾" koppeling met geïntegreerde terugslagklep. Leidingset voor circulatie-aansluiting aan de achterzijde van de uniTOWER, voor aansluiting op de reeds aanwezige circulatiepomp.		66,75	80,77
0020170507	L10 open verdeler met modulerende pomp Inbouwset (basis). Kan worden geïntegreerd in de achterzijde van de uniTOWER. Bestaande uit: Hoogrendementspomp, verdeelstuk voor twee verwarmingskringen, aansluitleidingen, afdichtingen en sensoren.		711,27	860,64
0020170508	L11 uitbreidingsset extra menggroep. Kan worden geïntegreerd in de achterzijde van de uniTOWER. Bestaande uit: Hoogrendementspomp, driewegklep, terugslagklep, geïsoleerde aansluitleidingen, afdichtingen en sensoren.		505,99	612,25
302097	18 liter brine-expansievat		57,18	69,19
302098	25 liter brine-expansievat  Voor uniTOWER bij gebruik van een scheidingswisselaar voor grotere brinehoeveelheden, compenseert drukschommelingen in het brinecircuit		61,28	74,15
0020218627	Expansievat voor brine 2 liter, voor uniTOWER plus bij gebruik van een scheidingswisselaar		82,00	99,22
0020170505	Elektrische anode (onderhoudsvrij) met M8 aansluiting en ¾" adapter, voeding, kabel en kleine onderdelen ter vervanging van de bestaande magnesium beschermingsanode.		182,08	220,32



# flexoTHERM en flexoCOMPACT exclusive

## Geruisloos naar nul

De flexoTHERM en flexoCOMPACT zijn extreem efficiënte en fluisterstille warmtepompen voor verwarming, warm water en koeling. Voor elke toepassing de juiste oplossing door de brede range die een grote diversiteit aan vermogens biedt. Geschikt voor zowel bodem als lucht.



Garantie voor een optimaal afgestemd systeem?  
Bestel eerste ingebruikname door Vaillant: pag. 108

Loyalypunten



### flexoTHERM exclusive

Omschrijving	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Artikelnummer	0010016677	0010016678	0010016679	0010016680	0010016681
Adviesprijs excl. btw in €	9.469,42	10.043,62	10.796,00	11.586,29	13.061,00
Adviesprijs incl. btw in €	11.458,00	12.152,78	13.063,16	14.019,41	15.803,81

### flexoCOMPACT exclusive

Omschrijving	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Artikelnummer	0010016682	0010016683	0010016684
Adviesprijs excl. btw in €	11.539,93	11.844,67	12.114,42
Adviesprijs incl. btw in €	13.963,32	14.332,05	14.658,45

#### Efficiënt:

- COP tot wel 5,1 en de hoogst haalbare energieklassen voor verwarming A+++ en tapwater A;
- Scroll compressor met tweede elektronisch expansieventiel voor hoge (tapwater)temperaturen;
- Energiebalansregeling voor optimale afstemming compressordraaitijd en afgiftesysteem.

#### Betrouwbaar:

- Vierde generatie, doorontwikkeling op kennis en ervaring;
- Fluisterstil (43dB(A)) door optimale isolatiemantel en driedimensionale vering van compressor;
- flexoCOMPACT combiwarmtepomp is voorzien van een 175 liter RVS boiler.

#### Installatiecomfort:

- Voor elke toepassing de juiste oplossing door brede range met grote diversiteit aan vermogens. Geschikt voor zowel bodem als lucht;
- Standaard voorzien van actieve koeling. Passieve koeling optioneel beschikbaar;
- Wordt samengebouwd geleverd en is eenvoudig te splitsen tijdens transport en plaatsing.












#### Onderhoudscomfort:

- Onderhoudsvrij koudemiddelcircuit; geen F-gassen certificaat noodzakelijk voor zowel installatie als onderhoud;
- Duidelijke full-text display met uitgebreid diagnose- en servicemenu waarmee onderdelen afzonderlijk via het diagnosemenu zijn te testen;
- Beheer op afstand mogelijk met de communicatiemodule VR 940f, waarmee de installateur de consument direct op afstand kan helpen en ook goed voorbereid bezoekt.

Regelingen flexoTHERM / flexoCOMPACT  
sensoCOMFORT pag. 98  
multiMATIC pag. 103



flexoTHERM exclusive		0010016677	0010016678	0010016679	0010016680	0010016681
Omschrijving	Eenheid	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
<b>Prestaties Brine/ Water B0/W35 ΔT 5K</b>						
Vermogen verwarming B0/W35 ΔT 5K	kW	5,28	8,82	11,18	14,39	19,62
Opgenomen vermogen B0/W35 ΔT 5K	kW	1,20	1,82	2,34	3,07	4,32
COP B0/W35 ΔT 5 K		4,41	4,84	4,77	4,69	4,54
<b>Prestaties Water / Water W10/W35 ΔT 5K</b>						
Vermogen verwarming W10/W35 ΔT 5K	kW	6,32	9,94	12,88	16,68	23,00
Opgenomen vermogen W10/W35 ΔT 5K	kW	1,40	1,90	2,40	3,10	4,40
COP W10/W35 ΔT 5 K		4,70	5,17	5,22	5,37	5,20
<b>Prestaties Lucht / Water* A7/W35 ΔT 5K</b>						
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5K	kW	6,16	8,74	11,45	15,19	19,78
Opgenomen vermogen A7/W35 ΔT 5K	kW	1,40	2,00	2,60	3,30	4,60
COP A7/W35 ΔT 5 K		4,69	4,58	4,58	4,73	4,39
<b>Dimensies</b>						
Hoogte x breedte x diepte	mm	1183 x 595 x 600	1183 x 595 x 600	1183 x 595 x 600	1183 x 595 x 600	1183 x 595 x 600
Gewicht met verpakking	kg	155	170	178	185	197
Gewicht zonder verpakking	kg	145	160	168	176	187
Gewicht bedrijfs gereed	kg	151	167	175	187	200
<b>Aansluitmaten</b>						
Verwarming	inch	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
Broncircuit	inch	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½
Expansievat	inch	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
<b>Elektrische gegevens</b>						
Spanning	N/PE/V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Afzekerwaarden	At	3 x 16/25	3 x 16/25	3 x 25	3 x 32	3 x 32
Beschermingsgraad	IP	10B	10B	10B	10B	10B
Aanloopstroom	A	15	19	22	26	30
Vermogen elektrisch element max.	kW	9	9	9	9	9
Max. elektrisch vermogen met bijstook	kW	20,2	21,2	24,4	26,1	31,2
<b>Koude circuit</b>						
Koudemiddel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Koudemiddel inhoud		1,50	2,40	2,50	3,05	3,95
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
<b>Broncircuit</b>						
Vulling		Water/Glycol	Water/Glycol	Water/Glycol	Water/Glycol	Water/Glycol
Percentage	Glycol	30%	30%	30%	30%	30%
Brondebiet (ΔT=3K)	l/h	1290	2320	3000	3590	4780
Restopvoerhoogte bron (ΔT=3K)	mbar	620	390	510	980	820
Opgenomen vermogen bronpomp	W	25	30	45	60	74
High-efficiency pomp	Energielabel	A	A	A	A	A
<b>Cv-circuit</b>						
Vulling		water	water	water	water	water
Cv-debiet (ΔT=5K)	l/h	920	1530	1920	2450	3320
Restopvoerhoogte CV (ΔT=5K)	mbar	650	450	350	730	450
Cv-debiet (ΔT=8K)	l/h	570	980	1240	1600	2180
Restopvoerhoogte CV (ΔT=8K)	mbar	680	650	570	860	800
Opgenomen vermogen cv-pomp	W	25	30	45	60	74
High-efficiency pomp	Energielabel	A	A	A	A	A
Maximale cv-temperatuur	°C	75	75	75	75	75
<b>Geluid binneneunit</b>						
Geluidvermogen B0/W35 EN 12102	dB(A)	41	50	47	48	48
Geluidsdruk B0/W35 (Q4 op 2 meter afstand)	dB(A)	30	39	36	37	37
<b>Geluid bij toepassing met auroCOLLECT als warmtebron</b>						
Geluidvermogen A7/W35 EN 12102 (binnen- / buitenunit)	dB(A)	41 / 43	43 / 51	46 / 56	48 / 53	46 / 56
Geluidsdruk A7/W35 (buitenunit Q2 op 5 meter afstand)	dB(A)	21	29	34	31	34
<b>Energielabel</b>						
Energieklasse verwarming 35°C	 A+++ l/m G					
Energieklasse verwarming 55°C						

flexoCOMPACT exclusive		0010016682	0010016683	0010016684
Omschrijving	Eenheid	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
<b>Prestaties brine / water B0/W35 ΔT 5 K</b>				
Vermogen verwarming B0/W35 ΔT 5 K	kW	5,28	8,82	11,18
Opgenomen vermogen B0/W35 ΔT 5 K	kW	1,30	2,00	2,50
COP B0/W35 ΔT 5 K		4,41	4,84	4,77
<b>Prestaties water / water W10/W35 ΔT 5 K</b>				
Vermogen verwarming W10/W35 ΔT 5 K	kW	6,32	9,94	12,88
Opgenomen vermogen W10/W35 ΔT 5 K	kW	1,35	1,92	2,47
COP W10/W35 ΔT 5 K		4,70	5,17	5,22
<b>Prestaties lucht / water* A7/W35 ΔT 5 K</b>				
Vermogen verwarming A7/W35 ΔT 5 K	kW	6,16	8,74	11,45
Opgenomen vermogen A7/W35 ΔT 5 K	kW	1,40	2,00	2,60
COP A7/W35 ΔT 5 K		4,69	4,58	4,58
<b>Dimensies</b>				
Hoogte x breedte x diepte	mm	1868 x 595 x 720	1868 x 595 x 720	1868 x 595 x 720
Gewicht met verpakking	kg	225	239	247
Gewicht zonder verpakking	kg	212	227	234
Gewicht bedrijfsgereed	kg	401	417	425
<b>Aansluitmaten</b>				
Verwarming	inch	G 1½	G 1½	G 1½
Broncircuit	inch	G 1½	G 1½	G 1½
Koud water	inch	R ¾	R ¾	R ¾
Warm water	inch	R ¾	R ¾	R ¾
<b>Elektrische gegevens</b>				
Spanning	N/PE/V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Frequentie	Hz	50	50	50
Afzekerwaarden	At	3 x 16/25	3 x 16/25	3 x 25
Aanloopstroom	A	15	19	22
Beschermingsgraad	IP	10B	10B	10B
Vermogen elektrisch element max.	kW	9	9	9
Max. elektrisch vermogen met bijstook	kW	20,2	21,2	24,4
<b>Koude circuit</b>				
Koudemiddel		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Koudemiddel inhoud	kg	1,50	2,40	2,50
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll
<b>Broncircuit</b>				
Vulling		Water/Glycol	Water/Glycol	Water/Glycol
Percentage	Glycol	30%	30%	30%
Brondebiet (ΔT=3K)	l/h	1290	2320	3000
Restopvoerhoogte bron (ΔT=3K)	mbar	620	390	510
Opgenomen vermogen bronpomp	W	25	30	45
High-efficiency pomp	Energielabel	A	A	A
<b>Cv-circuit</b>				
Vulling		water	water	water
Cv-debiet (ΔT=5K)	l/h	920	1530	1920
Restopvoerhoogte cv (ΔT=5K)	mbar	650	450	350
Cv-debiet (ΔT=8K)	l/h	570	980	1240
Restopvoerhoogte cv (ΔT=8K)	mbar	680	650	570
Opgenomen vermogen cv-pomp	W	25	30	45
High-efficiency pomp	Energielabel	A	A	A
Maximale cv-temperatuur	°C	75	75	75
<b>Boiler</b>				
Inhoud	l	175	175	175
Maximale druk	bar	10	10	10
Maximale boiler temperatuur	°C	63	63	63
Maximale boiler temperatuur met bijstook	°C	75	75	75
<b>Geluid binnenuit</b>				
Geluidvermogen B0/W35 EN 12102	dB(A)	43	47	46
Geluidsdruk B0/W35 (Q4 op 2 meter afstand)	dB(A)	32	36	35
<b>Geluid bij toepassing met auroCOLLECT als warmtebron</b>				
Geluidvermogen A7/W35 EN 12102 (binnen- / buitenunit)	dB(A)	44 / 43	47 / 51	47 / 56
Geluidsdruk A7/W35 (buitenunit Q2 op 5 meter afstand)	dB(A)	21	29	34
<b>Energielabel</b>				
Energieklasse verwarming 35°C	 (A++ tot G)			
Energieklasse verwarming 55°C				
Energieklasse tapwater	 (A++ tot G)			
Tapprofiel		XL	XL	XL

Accessoires flexoTHERM / flexoCOMPACT				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010016719	VWV 11/4 SI fluoCOLLECT 11 kW scheidingswisselaar - Voor flexoTHERM / flexoCOMPACT t/m 11 kW in combinatie met water/water-systemen - Plaatsing naast de warmtepomp op het broncircuit - Uitrusting: rvs-warmtewisselaar, vul- en aftapkraan, manometer, expansievat en aansluiting veiligheidsgroep		1.478,06	1.788,45
0010016720	VWV 19/4 SI fluoCOLLECT 19 kW scheidingswisselaar - Voor flexoTHERM / flexoCOMPACT voor 15 en 19 kW in combinatie met water/water-systemen - Plaatsing naast de warmtepomp op het broncircuit - Uitrusting: rvs-warmtewisselaar, vul- en aftapkraan, manometer, expansievat en aansluiting veiligheidsgroep		2.005,99	2.427,25
0010016721	VWZ NC 11 Passieve koelmodule (warmtepompen VWF 5 - 11 kW) - Voor flexoTHERM / flexoCOMPACT t/m 11 kW - Plug & play installatie - Plaatsing op de rug of naast de warmtepomp - Uitrusting: warmtewisselaar, verdeelklep en mengkraan		643,93	779,16
0010016722	VWZ NC 19 Passieve koelmodule - Voor flexoTHERM / flexoCOMPACT voor 15 en 19 kW - Plug & play installatie - Plaatsing op de rug of naast de warmtepomp - Uitrusting: warmtewisselaar, verdeelklep en mengkraan		1.211,55	1.465,98
0020212715	Aansluitset 'recht' t.b.v. flexoTHERM, omvat: - 5x aansluitleidingen Ø 35 mm (20 cm) - 3x dichtingen (cv-circuit) - 2x o-ring (broncircuit) - 1x aansluitleiding Ø 15 mm (20 cm) voor expansievat		147,87	178,92
0020212716	Aansluitset 'haaks' t.b.v. flexoTHERM, omvat: - 5x aansluitleidingen Ø 35 mm (20 cm) - 3x dichtingen (cv-circuit) - 2x o-ring (broncircuit) - 1x aansluitleiding Ø 15 mm (20 cm) voor expansievat		184,14	222,81
0020212717	Aansluitset 'recht' t.b.v. flexoCOMPACT, omvat: - 4x aansluitleidingen Ø 35 mm (20 cm) - 2x dichtingen (cv-circuit) - 2x o-ring (broncircuit) - 1x aansluitleiding Ø 15 mm (20 cm) voor expansievat		116,07	140,44
0020212718	Aansluitset 'haaks' t.b.v. flexoCOMPACT, omvat: - 4x aansluitleidingen Ø 35 mm (20 cm) - 2x dichtingen (cv-circuit) - 2x o-ring (broncircuit) - 1x aansluitleiding Ø 15 mm (20 cm) voor expansievat		155,27	187,88
0020106265	Vulsysteem voor eenvoudig vullen en spoelen van het primair broncircuit t.b.v. flexoTHERM / flexoCOMPACT, bestaat uit: - Manometer - Afsluitkranen - Aansluiting volumeopvangvat primair - Diffusiedichte isolatie		411,76	498,23
0010034126	VP RW 45/2 Ontkoppelings buffer cv-zijdig, 45 liter - Te gebruiken als dampdichte buffervat of retourvat - Inhoud 45 liter - Aansluiting 6x G 1¼" - Isolatiekappen meegeleverd - Levering: wandhouder, bevestigingsmateriaal		569,57	689,18
302097	Expansievat voor brine 18 liter t.b.v. flexoTHERM / flexoCOMPACT		57,18	69,19
302098	Expansievat voor brine 25 liter t.b.v. flexoTHERM / flexoCOMPACT		61,28	74,15
0020147185	20 liter met 100% ethyleenglycol geschikt om zelf te mengen tot de gewenste vorstbeschermingsgraad. Raadpleeg de handleiding voor de geadviseerde vorstbeschermingsgraad.		134,36	162,58
0020147186	5 liter met 100% ethyleenglycol geschikt om zelf te mengen tot de gewenste vorstbeschermingsgraad. Raadpleeg de handleiding voor de geadviseerde vorstbeschermingsgraad.		40,15	48,58
0020096232	20 liter kant-en-klaar gemengde concentratie 44% ethyleenglycol/watermengsel. Bescherming tot -30°C		66,60	80,59
0020221248	Aansluitset voor passieve, externe koelset t.b.v. flexoTHERM / flexoCOMPACT		34,85	42,17
00200342,17 1984	6 liter expansievat HDPE - Totale hoogte 495mm flexoTHERM / flexoCOMPACT		70,74	85,60
190721	Veiligheidsklep G ½" - G ¼" - 3bar		46,70	56,51



# aroSTOR warmtepompboiler

## Efficiënte elektrische warmwateroplossing

De aroSTOR warmtepompboiler is een zeer efficiënte en betaalbare oplossing voor warm water in huis. Het product komt in aanmerking voor subsidie waarmee de kostprijs snel kan worden terugverdiend. De aroSTOR is een zeer efficiënte manier voor het bereiden van warm tapwater. Verkrijgbaar in wandmodellen van 100 en 150 liter en staande uitvoeringen van 200 en 270 liter.



Omschrijving	VWL B 100/5	VWL B 150/5	VWL B 200/5	VWL B 270/5	VWL BM 200/5	VWL BM 270/5
					Met extra verwarmingsspiraal	
Artikelnummer	0010026813	0010026814	0010026816	0010026817	0010026818	0010026819
Adviesprijs excl. btw in €	2.424,54	2.579,32	2.888,84	3.095,18	3.365,73	3.874,17
Adviesprijs incl. btw in €	2.933,69	3.120,98	3.495,50	3.745,17	4.072,53	4.687,75

### Efficiënt

- Zeer efficiënt met energielabel A+ voor tapwater en hoge COP;
- Voorbereid voor de toekomst met toepassing voor PV & SG ready;
- Opwarmen gedurende laag stroomtarief mogelijk en voorzien van boost-functie voor snel opladen van de boiler.

### Betrouwbaar

- Milieuvriendelijk en betrouwbaar koudemiddel R290 met extreem lage GWP van 3;
- Laag geluidsniveau: wandmodellen 40dB en staande uitvoeringen 45dB op 1m afstand;
- Wandmodellen met robuuste staal geëmailleerde boiler en staande uitvoeringen met roestvaststalen boiler.

### Installatiecomfort








- Eenvoudige snelle installatie en volledig assortiment kanalen en montageaccessoires beschikbaar, geschikt voor zowel ventilatie, omgevings- en buitenlucht;
- Wandmodellen zijn te voorzien van een concentrisch kanaal voor aanvoer en afvoer van lucht, waardoor er slechts een muurdoorvoering noodzakelijk is;
- De vloerstaande modellen zijn middels afstelbare poten waterpas te zetten bij ongelijke vloeren;
- Geschikt voor nieuwbouw en bij renovatie als vervanging van bestaande voorziening voor warmtapwaterbereiding.

### Onderhoudscomfort

- Eenvoudige toegang tot alle componenten;
- Wandmodellen zijn voorzien van een magnesiumanode met zeer lange levensduur en de staande uitvoeringen zijn voorzien van een onderhoudsvrije roestvaststalen boiler.





aroSTOR warmtepompboiler		0010026813	0010026814	0010026816	0010026817	0010026818	0010026819
Omschrijving	Eenheid	VWL B 100/5	VWL B 150/5	VWL B 200/5	VWL B 270/5	VWL BM 200/5	VWL BM 270/5
<b>Prestaties</b>						Met extra verwarmingsspiraal	
Netto inhoud	liter	100	150	200	270	195	265
Montage / opstelling		Wand *		Staand (vloer)			
Materiaal tank		Staal, geëmail		RVS			
Bescherming		Magnesium		nvt			
COP (tapprofiel) @ A7/W55		2,38 (M)	2,50 (M)	3,19 (L)	3,14 (L)	2,99 (L)	3,00 (L)
Toepassingsgrens warmtebron min./max.	°C	-7 / 35					
Warmwatertemperatuurbereik (alleen WP)	°C	30 - 55		30 - 60			
Max. warmhoudtemperatuur voor SWW	°C	65		70			
Maximaal vermogen (WP + elektrisch element)	W	1600		1900			
Maximaal vermogen (enkel WP)	W	400		700			
Vermogen elektrisch element	W	1200		1200			
Max. luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	160		400			
Min. luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	90		320			
Opgenomen vermogen tijdens stand-by	W	16	17	23	25	25	27
Stilstandverlies	kWh/24h	1,55		1,61		1,77	
Oppervlakte warmtewisselaar	m <sup>2</sup>	-				0,8	
Inhoud warmtewisselaar	liter	-				3,9	
<b>Afmetingen en gewicht</b>							
Hoogte	mm	1287	1658	1458	1783	1458	1783
Diameter	mm	525	525	634			
Brutogewicht (leeg)	kg	52	63	70	79	75	88
Nettogewicht (leeg)	kg	47	58	55	68	61	74
Nettogewicht gewicht gevuld met sanitair water	kg	147	208	255	338	260	343
<b>Aansluitmaten</b>							
Tapwater aansluitingen	inch	M 3/4					
Circulatieleiding aansluiting	inch	-		M 3/4			
Aansluitingen warmtewisselaar	inch	-				M 3/4	
Maximumdruk van het drinkwatercircuit	bar	6					
Luchtinlaat / uitlaat-aansluitdiameter	mm	125 / 80		160			
<b>Elektrische gegevens</b>							
Spanning	N/PE/V	230					
Frequentie	Hz	50					
Afzekerwaarden	A	50					
Beschermingsgraad	IP	50					
<b>Koudecircuit</b>							
Koudemiddel		R290					
Koudemiddel inhoud	Kg	0,10		0,15			
<b>Geluid</b>							
Geluidvermogen A7/W55 EN 12102	dB(A)	45		50			
Geluidsdruk (Q4 op 2 meter afstand)	dB(A)	34		39			
<b>Energielabel</b>							
Energieklasse tapwater	 (A++ tot G)						

\* Aanbevolen montage beugel en driepoot tbv 100 en 150 liter warmtepompboiler beschikbaar in garnituurlijst.



# fluoSTOR booster warmtepomp

## Energie-efficiëntie oplossing voor de productie van warm tapwater

De fluoSTOR is een zeer efficiënte warmtepomp voor warm tapwater. Verkrijgbaar in een wandmodel van 150 liter en staande uitvoeringen van 200 en 270 liter. De bijzonderheid van het fluoSTOR-assortiment is het terugwinnen van de warmte van de retour van het verwarmingscircuit, om de energie-efficiëntie van de productie van warm water te verhogen, waardoor energiebesparingen mogelijk zijn. Er hoeft niet in de muren te worden geboord om kanalen te installeren voor het aan- en afvoeren van lucht die nodig zijn.



Omschrijving	VWH B 150/1	VWH B 200/1	VWH B 270/1
Artikelnummer	0010047773	0010047774	0010047775
Adviesprijs excl. btw in €	2.630,00	2.990,00	3.190,00
Adviesprijs incl. btw in €	3.182,30	3.617,90	3.859,90

### Efficiënt

- Zeer efficiënt met energielabel A+ voor tapwater en hoge COP;
- Voorbereid voor de toekomst met toepassing voor PV & SG ready;
- Opwarmen van water door gebruik te maken van de retour van de reeds aanwezige cv-leiding en voorzien van elektrische (boost-) verwarming voor snel opladen van de boiler.

### Betrouwbaar

- Milieuvriendelijk en betrouwbaar koudemiddel R290 met extreem lage GWP van 3;
- Laag geluidsniveau: 36dB op 2m afstand;
- Wandmodellen met robuuste staal geëmailleerde boiler en de staande modellen zijn uitgerust met roestvaststalen boiler.

### Installatiecomfort

- Snelle installatie, eenvoudig aan te sluiten bestaande CV-leidingen of laag-temperatuur warmtenet;
- Decentrale opstellingsmogelijkheden zonder lucht aan- en afvoerkanalen;
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie als vervanging van bestaande voorziening voor warmtapwaterbereiding.





### Onderhoudscomfort

- Eenvoudige toegang tot alle componenten;
- Wandmodellen zijn voorzien van een magnesiumanode met zeer lange levensduur en de staande uitvoeringen zijn voorzien van een onderhoudsvrije roestvaststalen boiler.





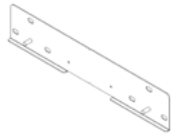
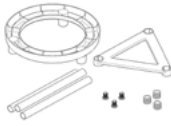
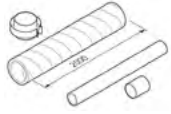


fluoSTOR booster warmtepomp		0010047773	0010047774	0010047775
Omschrijving	Eenheid	VWH B 150/1	VWH B 200/1	VWH B 270/1
<b>Prestaties</b>				
Netto inhoud	liter	150	200	270
Montage / opstelling		Wand *	Staand (vloer)	Staand (vloer)
Materiaal tank		Staal, geëmailleerd	RVS	RVS
Bescherming		Magnesium anode	nvt	nvt
COP @ W25/W55 (tapprofiel)		3,78 (M)	4,17 (M)	4,26 (L)
COP @ W40/W55 (tapprofiel)		4,04 (M)	4,34 (L)	5,00 (XL)
Benodigde omgevingstemperatuur	°C	7 .. 35	7 .. 35	7 .. 35
Toepassingsgrens warmtebron min./max.	°C	18 / 50	18 / 50	18 / 50
Max. tapwatertemperatuur (WP+elektrisch element)	°C	65	65	65
Max. tapwatertemperatuur (alleen WP)	°C	60	60	60
Max. opgenomen vermogen (WP+elektrisch element)	W	1400	1600	1600
Max. opgenomen vermogen (WP)	W	400	400	400
Vermogen elektrisch element	W	1000	1200	1200
Stilstandverlies	kWh/24h	1,55	1,61	1,77
<b>Afmetingen en gewicht</b>				
Hoogte	mm	1645	1412	1730
Diameter	mm	525	630	630
Brutogewicht (leeg)	kg	63	59	67
Nettogewicht (leeg)	kg	58	46	54
Nettogewicht gewicht gevuld met sanitair water	kg	208	246	324
<b>Aansluitmaten</b>				
Tapwater aansluitingen	Inch	M 3/4	M 3/4	M 3/4
Bron aansluiting	Inch	F 3/8	F 3/8	F 3/8
Circulatieleiding aansluitingen	Inch	-	M 3/4	M 3/4
Maximumdruk van het drinkwatercircuit	bar	6	6	6
Bereik waterdebiet	l/h	150 .. 500	150 .. 500	150 .. 500
Nominaal waterdebiet	l/h	250	250	250
Bedrijfsdruk bron	bar	0,5 .. 3,0	0,5 .. 3,0	0,5 .. 3,0
<b>Elektrische gegevens</b>				
Spanning	N/PE/V	230	230	230
Frequentie	Hz	50	50	50
Afzekerwaarden	A	6	8	8
Beschermingsgraad	IP	IPX1	IPX1	IPX1
Opgenomen vermogen tijdens stand-by	W	22	22	32
<b>Koudecircuit</b>				
Koudemiddel		R290	R290	R290
Koudemiddel inhoud	kg	0,10	0,11	0,11
<b>Geluid</b>				
Geluidvermogen (EN 12102)	dB	44	44	44
<b>Energie label</b>				
Energieklasse tapwater	 (A++ tot G)			

\* Aanbevolen montage beugel en driepoot tbv 150 liter warmtepomppoiler beschikbaar in garnituurlijst.



## Accessoires aroSTOR & fluoSTOR

Artikel	Omschrijving	aroSTOR	fluoSTOR	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
<b>Wandhangende modellen</b>						
0010029006	Lucht af-/toevoer set D80/125 - aroSTOR Verloopstuk, kraag, geïsoleerde t-stuk, ring tbv wandaansluiting, geïsoleerde behuizing, afdekking, elleboog (90° - Ø80 mm), PVC pijp - Ø80mm (970mm), PVC pijp Ø125mm (770mm)	●			173,42	209,84
0010029004	Verlengstuk D80/125 (1m) - aroSTOR Geïsoleerde buis Ø125mm (1m), PVC pijp Ø80mm (1m), koppeling PVC Ø80mm, koppeling geïsoleerde buis Ø125mm	●			127,89	154,75
0010029007	Bevestigingsbeugel 2 stuks Biedt tot zes bevestigingspunten. Verhoogt de stabiliteit van de bevestiging (bijvoorbeeld als de structuur van de muur zwak is)	●	●		65,02	78,67
0010029010	Driepoot. Polypropyleen top- en grondframe, aluminium buizen (3), bodemdop met inzetstuk (3), verstelbare voetjes (3). Als de structuur van de muur niet geschikt is voor het monteren van de cilinder, kan het gewicht worden verdeeld naar de vloer met behulp van dit statief. De poten kunnen worden aangepast aan de conditie van de vloer.	●	●		84,55	102,31
0010029002	Dakdoorvoer D80/125 - aroSTOR, dakunit, afsluitplaat, bevestigingsklem, koppeling PVC Ø80mm, ring, wandaansluiting Ø155/125mm	●			294,81	356,72
0010029008	Isolatie en PVC bocht 45° D80/125 - aroSTOR Ø80/125, koppelstuk	●			65,02	78,67
0010029005	Verlengstuk D80/125 (2m) - aroSTOR Geïsoleerde buis Ø125mm (2m), PVC pipe Ø80mm (2m), PVC koppeling Ø80mm, geïsoleerde koppeling Ø125mm	●			199,44	241,32
<b>Vloerstaande modellen</b>						
0020205773	Bocht, 90° Ø160mm met dubbele afdichting	●			45,74	55,35
0020205774	Flexibel geïsoleerde buis Ø160mm (10m)	●			395,38	478,41
0020205775	Lucht af-/toevoer set D160 - aroSTOR Ø160mm (1m), 2x luchtkanaal Ø160mm (0,5m), 2x elleboog 90° Ø160mm, 3x koppeling Ø160mm, 2x klem, 2x luchtkanaal (zwart 0,5m), 2x terminal (wit), 2x afdichting 80/200	●			266,63	322,62
0010029009	Geïsoleerde elleboog 90° Ø160mm, koppeling Ø160mm	●			71,76	86,83
<b>Algemeen</b>						
0010047786	3-weg-thermostatische mengventiel, die voor de regeling van de watertemperatuur met een instelbereik tussen 20°C en 43°C is bedoeld.		●		211,00	255,31

# Technisch Project Advies



Onze TPA (Technische Project Advies) afdeling vertelt u graag alles over onze intelligente (hybride) warmtepompsystemen. Zij maken gebruik van een geavanceerde regeling waardoor de warmtepomp en de ketel zo efficiënt mogelijk samenwerken. Vaillant biedt u vele oplossingen.

## Deskundig advies binnen handbereik

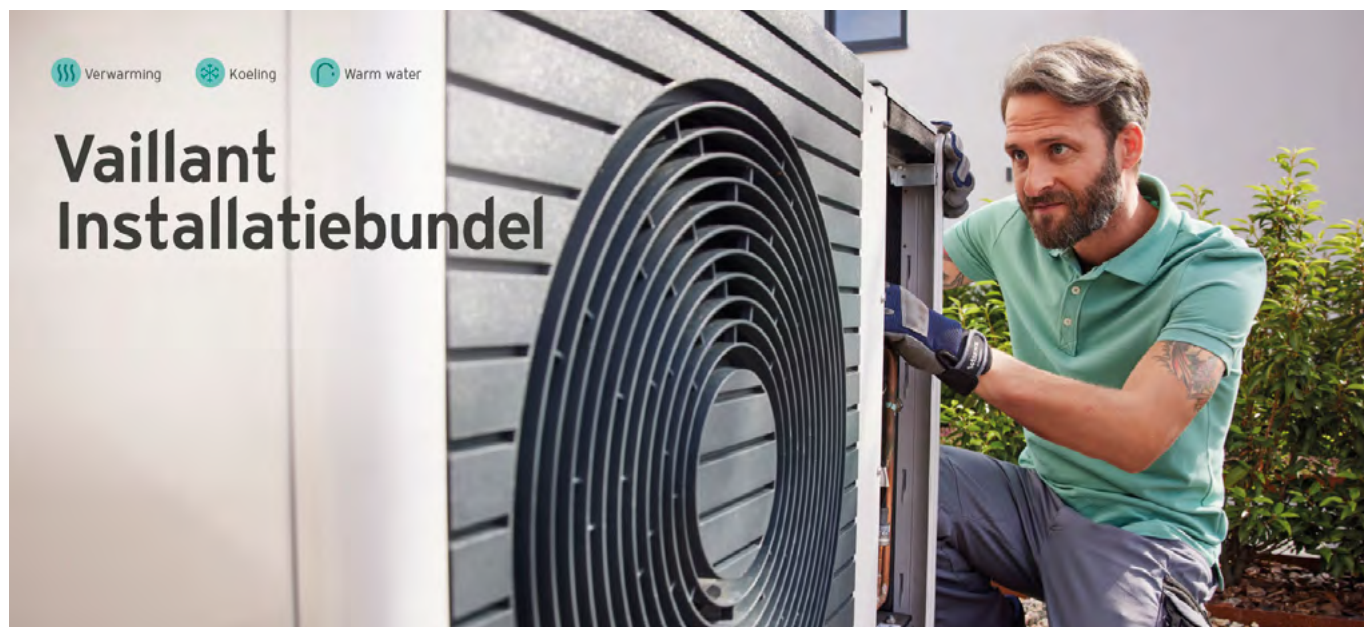
Vaillant's Technische Project Adviseurs hebben veel ervaring met projectbegeleiding en denken in concepten. Het project wordt uit verschillende perspectieven bekeken om zo tot de beste oplossing te komen - zowel technisch als praktisch. Dat wil zeggen van schema en transmissieberekening tot bewonerspresentaties en eindinspectie. TPA werkt vrijwel alleen in projectteams om met alle kennis en ervaring die zij benutten de best passende oplossing te bieden.



Installatiebundel

## De installatiebundel

We hebben speciaal voor u de meest gangbare sets gebundeld. In één oogopslag de juiste componenten met prijzen, schematische weergave en technische tekening. Lees of download de installatiebundel.





# uniSTOR boilers

## Zuinigste boiler van Nederland

Wanneer een hr-combiketel niet voldoende warm water kan leveren, biedt de uniSTOR boiler in combinatie met de ecoTEC plus soloketel de oplossing. Dankzij een speciaal isolatiesysteem is de uniSTOR de zuinigste boiler van Nederland. Geschikt voor woningen met ruime voorzieningen als twee badkamers, duobad of stortdouche.

### Isolatie



Omschrijving	VIH R 120/6 H	VIH R 150/6 H	VIH R 200/6 H
Artikelnummer	0010015928	0010015929	0010015930
Adviesprijs excl. btw in €	1.315,79	1.590,24	1.863,49
Adviesprijs incl. btw in €	1.592,11	1.924,19	2.254,82

### Efficiënt:

- ErP label A+ door innovatieve combinatie van vacuüm- en thermische isolatie;
- Direct een grote hoeveelheid warm water uit de kraan;
- Zorgeloos genieten tegen het hoogste rendement.

### Betrouwbaar:

- Robuuste, staande boiler;
- Eindelooos verwarming en warmwatercomfort (in combinatie met een soloketel).

### Installatiecomfort:

- Veel opstellingsvarianties mogelijk dankzij de combinatie van een losse boiler;
- Eenvoudig aan te sluiten op een ecoTEC soloketel met ingebouwde driewegklep.

### Onderhoudscomfort:

- Onderhoudsarme boilerspiraal;
- Ook leverbaar met onderhoudsvrije elektrische anode.

Omschrijving	VIH R 120/6 H	VIH R 150/6 H	VIH R 200/6 H
<b>Comfortsystemen combinaties met soloketels</b>			
ecoTEC plus VHR 25 CS/1-5	●	●	●
ecoTEC plus VHR 35 CS/1-5		●	●
ecoTEC plus VHR 45/5-5			●









uniSTOR boilers		0010015928	0010015929	0010015930
Omschrijving	Eenheid	VIH R 120/6 H	VIH R 150/6 H	VIH R 200/6 H
<b>Prestaties</b>				
Netto inhoud	liter	117	144	184
Materiaal		staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd
Bescherming		Mg anode*	Mg anode*	Mg anode*
Type warmtapwatersysteem		boiler met cv-spiraal	boiler met cv-spiraal	boiler met cv-spiraal
Stilstandverlies	kWh/24h	0,7	0,73	0,77
Warmwatercapaciteit maximaal (40°C) boilerwater 65°C	l/10 min	205	253	326
Warmwatercapaciteit maximaal (60°C) boilerwater 65°C	l/10 min	137	169	217
Max. vermogen spiraal (aanvoer 80°C - boilerwater 10°C)	kW	31	36	41
<b>Aansluitmaten</b>				
Cv-aansluiting **	inch	R 1	R 1	R 1
Warm/koudwateraansluiting **	inch	R ¾	R ¾	R ¾
Circulatieaansluiting **	inch	R ¾	R ¾	R ¾
<b>Dimensies</b>				
Hoogte	mm	955	1090	1308
Diameter	mm	590	590	590
Gewicht (leeg)	kg	68	79	97
Gewicht (bedrijfsklaar)	kg	185	223	281
<b>Energie label</b>				
Energieklasse isolatie		A+	A+	A+

\* elektrische anode zie Accessoires, \*\* aansluitset met knelkoppelingen zie accessoires

⚠ Let op: boilervoeler 306257 apart bestellen. Deze wordt niet met de boiler meegeleverd.

Accessoires uniSTOR boilers				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
305967	Aansluitset uniSTOR VIH R		54,68	66,16
306257	Boilervoeler		9,14	11,06
306269	Verlengkabel 5M voor boilervoeler		13,39	16,20
302042	Elektrische anode - ter vervanging van de magnesiumanode - onderhoudsvrij - aansluiting ¾" - incl. verloopring 1" en 1½"		319,13	386,15





# uniSTOR exclusive

## Warmwaterboiler voor warmtepompen

Systeemtechnologie staat voorop bij Vaillant. Dat wil zeggen dat we toestellen ontwikkelen die op elkaar afgestemd zijn, eenvoudig te combineren en ook automatisch met elkaar communiceren. Dit geldt ook voor de warmtepompen. Zo kunt u de aroTHERM of flexoTHERM warmtepomp makkelijk combineren met een uniSTOR boiler voor warmtepompen en gebruik maken van de zuinigste technologie voor uw warmwaterproductie. Uitvoeringen van 200 tot 500 liter, verschillende isolatieklassen en met enkele of dubbele spiraal.

Isolatie



Omschrijving	VIH RW 200	VIH RW 300/3 BR	VIH RW 300/3 MR	VIH RW 400/3 BR	VIH RW 400/3 MR	VIH SW 400/3 MR	VIH SW 500/3 MR
uniSTOR	-	plus	exclusive	plus	exclusive	exclusive	exclusive
GREEN iQ			●		●	●	●
Artikelnummer	0020214407	0010020645	0010020667	0010020646	0010020668	0010020670	0010020671
Adviesprijs excl. btw in €	1.596,82	2.200,00	2.950,00	2.800,00	3.800,00	4.200,00	4.900,00
Adviesprijs incl. btw in €	1.932,15	2.662,00	3.569,50	3.388,00	4.598,00	5.082,00	5.929,00

### Efficiënt:

- GREEN iQ boilers voor hoogste warmwatercomfort ErP A label;
- Minimaal warmteverlies door hoogwaardige isolatiematerialen;
- Voorzien van thermometer of elektronisch display.

### Betrouwbaar:

- Robuuste staal geëmailleerde boilers;
- Goede warmteoverdracht bij lage delta T door optimaal gedimensioneerde warmtespiraal;
- Lange levensduur.

### Installatiecomfort:

- Afneembare isolatie voor eenvoudige installatie;
- Voorzien van circulatieaansluiting en sensoraansluitingen;
- Optioneel elektrische naverwarmer of PV elektrische naverwarmer.




### Onderhoudscomfort:

- Onderhoudsvrije elektrische anode bij A-label boilers. Overige boilers voorzien van magnesiumanode;
- Beheer op afstand mogelijk voor A-label boilers met de communicatiemodule VR 940f;
- Exclusief digitaal display bij A-label boilers met waardevolle informatie of codes.



uniSTOR exclusive		0020214407	0010020645	0010020667	0010020646	0010020668	0010020670	0010020671	
Omschrijving	Eenheid	VIH RW 200	VIH RW 300/3 BR	VIH RW 300/3 MR	VIH RW 400/3 BR	VIH RW 400/3 MR	VIH SW 400/3 MR	VIH SW 500/3 MR	
<b>Prestaties</b>									
Netto inhoud	liter	193	281	281	375	375	372	456	
Materiaal		staal, geëmailleerd							
Bescherming		Mg anode	Mg anode	Elektrische anode	Mg anode	Elektrische anode	Elektrische anode	Elektrische anode	
Type warmtapwatersysteem		boiler met WP-spiraal					boiler met dubbele spiraal		
Stilstandverlies	kWh/24h	1,4	1,4	1,05	1,54	1,16	1,23	1,38	
Warmwatercapaciteit maximaal (40°C) boilerwater 55°C	l/10 min	230	340	340	450	450	450	550	
Oppervlakte warmtewisselaar	m <sup>2</sup>	1,81	3,12	3,12	4,42	4,42	1,47 / 3,24	2,07 / 4,42	
<b>Aansluitmaten</b>									
Cv-aansluiting	inch	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1 ¼	R 1 ¼	
Zonnecollectoraansluiting	inch						R 1 ¼	R 1 ¼	
Warm-, koudwateraansluiting	inch	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	
Circulatie-aansluiting	inch	R ¾	R ¾	R ¾	R ¾	R ¾	R ¾	R ¾	
<b>Dimensies</b>									
Hoogte	mm	1340	1804	1929	1502	1633	1633	1933	
Buitendiameter	mm	600	650	690	790	850	850	850	
Diepte	mm	650	650	775	900	930	930	930	
Gewicht (leeg)	kg	103	141	153	181	195	203	265	
Gewicht (bedrijfsklaar)	kg	296	422	454	585	599	606	763	
<b>Energie label</b>									
Energieklasse isolatie		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	

## Accessoires uniSTOR exclusive

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020230734	Elektrische naverwarmer 2.6kW 230/400V - Alleen toepasbaar op VIH RW/SW 300-500 boilers		610,26	738,41
302076	Pompset anti legionella		374,99	453,74
302042	Elektrische anode - ter vervanging van de magnesiumanode - onderhoudsvrij - aansluiting ¾" - incl. verloopring 1" en 1½" - niet geschikt voor VIH RW 200 en VIH RW 400 BR		319,13	386,15

auroFLOW		
Omschrijving	Eenheid	VMS 70
Max. aantal collectoren		30
<b>Dimensies</b>		
Montage		Wand
Hoogte x breedte x diepte	mm	325 x 245 x 175
Gewicht	kg	6
<b>Electrische aansluiting</b>		
Elektrische aansluiting	VHz	230 / 50
Opgenomen ontwerp vermogen	A	0,52
Beschermingsklasse	IP	24
<b>Hydraulische aansluiting</b>		
Aansluitingen	inch	G ¾
Max. druk zonnensysteem	bar	6
Max. zonne energie temperatuur	°C	130
<b>Prijs</b>		
Artikelnummer		0020193190
Adviesprijs excl. btw	€	392,99
Adviesprijs incl. btw	€	475,52

### auroFLOW VMS70 zonnemodule

Zonnemodule voor overdracht van warmte van zonnecollectoren naar de uniSTOR boiler voor warmtepompen met dubbele spiraal.

- Voorzien van high-efficiency pomp, veiligheidsgroep, keerklep, afsluiters en temperaturopnemers;
- Aansturing via sensoCOMFORT VRC 720 met VR70 of VR71 module



# eloSTOR pro

Nieuw

## Elektrische boiler

Deze serie elektrische boilers is verkrijgbaar als 10, 30, 50 of 80 liter variant en in het najaar van 2024 komt er nog een 15 liter optie bij. Met zijn scherpe prijs, strak design en plug & play installatie biedt de eloSTOR pro de mogelijkheid om snel en eenvoudig hoogwaardig warmwatercomfort te leveren aan jouw klant. Met een geëmailleerd stalen boilervat waarop 5 jaar garantie zit kan je jouw klant geruststellen met de zekerheid van goede kwaliteit. Met functies zoals een instelbaar temperatuurbereik, Eco-stand én bescherming tegen verbranding en vorst, biedt eloSTOR pro efficiëntie en energiebesparing.



Omschrijving	VEH 10/2-3 U
Artikelnummer	0010038912
Adviesprijs excl. btw in €	190,00
Adviesprijs incl. btw in €	229,90

VEN/H 15/7-3 O	VEN/H 30/7-3 O
0010038910	0010038911
230,00	250,00
278,30	302,50

VEH 50/8 -1	VEH 80/8 -1
0010042363	0010042364
275,00	350,00
332,75	423,50

eloSTOR pro		
Omschrijving	Eenheid	VEH 10/2-3 U
<b>Prestaties</b>		
Vermogen	kW	2,0
Netto inhoud	liter	10
Maximale temperatuur	°C	65
Materiaal boilervat		staal, geëmailleerd
Bescherming		Mg anode
Type warmtapwatersysteem		elektrische boiler
Stilstandverlies	kWh/24h	0,487
<b>Aansluiting</b>		
Warm- en koudwateraansluiting	inch	G 1/2
Maximale bedrijfsdruk	bar	8
Type aansluiting		bovenaansluiting
Spanning	V/Hz	230V / 50 Hz
Nominaal vermogen	W	2000
IP-waarde		IPX4
<b>Dimensies</b>		
Hoogte x Breedte x Diepte	mm	351 x 324 x 317
Gewicht (leeg)	kg	7,5
<b>Energie label</b>		
Energieklasse tapwater	(A tot G)	<b>B</b>

Leverbaar vanaf Q3 '24	
VEN/H 15/7-3 O	VEN/H 30/7-3 O
2,0	2,0
15	30
75	75
staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd
Mg anode	Mg anode
elektrische boiler	elektrische boiler
0,733	0,885
G 1/2	G 1/2
8	8
onderaansluiting	onderaansluiting
230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
2000	2000
IPX4	IPX4
394 x 369 x 334	469 x 441 x 409
9,3	13
<b>B</b>	<b>C</b>

VEH 50/8 -1	VEH 80/8 -1
1,5	1,5
50	80
75	75
staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd
Mg anode	Mg anode
elektrische boiler	elektrische boiler
1,012	1,587
G 1/2	G 1/2
8	8
onderaansluiting	onderaansluiting
230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
1500	1500
IPX4	IPX4
756 x 385 x 420	815 x 450 x 485
17,5	24,3
<b>C</b>	<b>C</b>







# Warmtepomp buffervaten

## Buffer 45-100-200 liter

Bij Vaillant is systeemtechnologie zeer belangrijk. Dat wil zeggen dat we toestellen ontwikkelen die op elkaar zijn afgestemd, eenvoudig te combineren en ook automatisch met elkaar communiceren. Dit geldt ook voor deze buffervaten en onze warmtepompen. Zo kunt u bijvoorbeeld de aroTHERM of de flexoTHERM makkelijk combineren met een buffervat en zo optimaal profiteren.

### Isolatie

**A**

Omschrijving	VP RW 45/2 B	VP RW 50/3 B	VPS R 100/1 M	VP RW 100/3 B	VPS R 200/1 B
Artikelnummer	0010034126	8000015096	0010021456	8000015077	0010021457
Adviesprijs excl. btw in €	569,57	415,00	638,66	493,00	851,54
Adviesprijs incl. btw in €	689,18	502,15	772,78	596,53	1.030,36

### Kenmerken:

- 45, 100 & 200 liter buffervaten voorzien van alle componenten voor plug&play installatie;
- Geschikt voor actieve koeling;
- Plaatsbesparend door wandhangend model;
- Installatiegemak: voorzien van stelplaatjes zodat deze gemakkelijk waterpas kan worden gezet en aansluiting aan weerszijde.

Warmtepomp buffervaten						
Omschrijving	Eenheid	VP RW 45/2 B	VP RW 50/3 B	VPS R 100/1 M	VP RW 100/3 B	VPS R 200/1 B
<b>Prestaties</b>						
Netto inhoud	liter	45	48	101	101	202
Materiaal		Staal	Staal	Staal	Staal	Staal
Type warmtapwatersysteem		Buffer	Buffer	Buffer	Buffer	Buffer
Stilstandverlies	kWh/24h	0,93	0,98	0,83	1,45	1,35
Max. cv druk	MPa - bar	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3
<b>Aansluitmaten</b>						
Diameter hydraulische aansluitingen	inch	G 1¼	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Aantal aansluitingen		6	4	8	4	8
Diameter voelerbuis	inch		G 1½	G ½	G 1½	G ½
<b>Dimensies</b>						
Hoogte	mm	939	808	932	978	1202
Diameter	mm	365	386	550	469	600
Gewicht (leeg)	kg	24	17	34	26	44
Gewicht (gevuld)	kg	69	63	135	126	246
<b>Energie label</b>						
Energieklasse isolatie		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>

Accessoires warmtepomp buffervaten				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020243643	Isolatiekap (6 stuks)		95,80	115,92
0020217194	Driepoot voor 100 liter wandhangende buffer (8000015077)		185,00	223,85





# allSTOR buffersystemen

## Modulair buffersysteem

De allSTOR is een eenvoudig te installeren modulair buffersysteem. Het is geschikt voor zowel de woningbouw als utiliteit. Daar waar behoefte is aan grote vermogens, biedt het allSTOR systeem van Vaillant uitkomst. Het allSTOR systeem is geperfectioneerd door onder andere de verbeterde isolatie en wel acht sensorposities. Vaillant biedt twee allSTOR systemen; allSTOR plus en exclusive. Door het brede gamma buffervaten en modules is voor elke klant een systeem op maat samen te stellen. Variërend van een 300 liter zonlichtsysteem voor verwarming en warmwater tot buffersystemen van 6.000 liter met een tapwatercapaciteit van wel 170 l/minuut. Dankzij de gelaagde buffertank is de gewenste temperatuur altijd beschikbaar voor verwarming en/of warm water. Energie die nodig is, kan duurzaam worden opgewekt met zonne-energie in combinatie met warmtepompen of hr-ketels.

Isolatie

**B**

### allSTOR plus

Omschrijving	VPS 300/3-5	VPS 500/3-5	VPS 800/3-5	VPS 1000/3-5	VPS 1500/3-5	VPS 2000/3-5
Artikelnummer buffervat	0020170613	0020170614	0020170615	0020170616	0020170617	0020170618
Adviesprijs excl. btw in €	739,16	917,79	1.190,31	1.345,23	1.594,87	1.988,43
Adviesprijs incl. btw in €	894,38	1.110,53	1.440,28	1.627,73	1.929,79	2.406,00
Artikelnummer Isolatie 1	0020165475	0020165476	0020165477	0020165478	0020170621	0020170623
Adviesprijs excl. btw in €	651,23	734,76	860,22	1.001,56	787,54	904,65
Adviesprijs incl. btw in €	787,99	889,06	1.040,87	1.211,89	952,92	1.094,63
Artikelnummer Isolatie 2	nvt	nvt	nvt	nvt	0020170622	0020170624
Adviesprijs excl. btw in €	nvt	nvt	nvt	nvt	525,02	603,07
Adviesprijs incl. btw in €	nvt	nvt	nvt	nvt	635,27	729,71

### allSTOR exclusive

Omschrijving	VPS 300/3-7	VPS 500/3-7	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
Artikelnummer buffervat	0020170607	0020170608	0020170609	0020170610	0020170611	0020170612
Adviesprijs excl. btw in €	1.093,56	1.289,20	1.652,17	1.813,22	2.176,95	2.679,74
Adviesprijs incl. btw in €	1.323,21	1.559,93	1.999,13	2.194,00	2.634,11	3.242,49
Artikelnummer Isolatie 1	0020165475	0020165476	0020165477	0020165478	0020170621	0020170623
Adviesprijs excl. btw in €	651,23	734,76	860,22	1.001,56	787,54	904,65
Adviesprijs incl. btw in €	787,99	889,06	1.040,87	1.211,89	952,92	1.094,63
Artikelnummer Isolatie 2	nvt	nvt	nvt	nvt	0020170622	0020170624
Adviesprijs excl. btw in €	nvt	nvt	nvt	nvt	525,02	603,07
Adviesprijs incl. btw in €	nvt	nvt	nvt	nvt	635,27	729,71

#### Efficiënt:

- Duurzame flexibele oplossing door combinatie met: ecoTEC plus (soloketels) en auroTHERM zonnecollectoren;
- Altijd optimale configuratie door brede gamma buffervaten en modules;
- Buffervaten met hoogste isolatiewaarde en modules uitgerust met high-efficiency pompen;
- Optimale temperatuurgelaagdheid voor elke systeemconfiguratie.

#### Betrouwbaar:

- Totale systeemoplossing van 1 fabrikant;
- Alle componenten op elkaar afgestemd.

#### Installatiecomfort:

- Warmwatermodule en zonnemodule flexibel te monteren op buffer of wand;
- Buffer en boiler in één;
- Modules voorzien van eigen regeling;
- Tot 1.000 liter passend door standaard deur dankzij separate isolatiemantel.

#### Onderhoudscomfort:

- Onderhoud beperkt zich tot jaarlijkse inspectie;
- Componenten makkelijk bereikbaar.



allSTOR plus							
Omschrijving	Eenheid	VPS 300/3-5	VPS 500/3-5	VPS 800/3-5	VPS 1000/3-5	VPS 1500/3-5	VPS 2000/3-5
<b>Principe</b>							
Werking		Buffer	Buffer	Buffer	Buffer	Buffer	Buffer
Materiaal buffervat		Staal	Staal	Staal	Staal	Staal	Staal
<b>Inhoud</b>							
Cv-water	l	303	491	778	962	1505	1917
Max. druk cv-zijdig	bar	3	3	3	3	3	3
Max. temperatuur	°C	95	95	95	95	95	95
<b>Afmetingen</b>							
Hoogte	mm	1735	1715	1846	2226	2205	2330
Buitendiameter	mm	500	650	790	790	1000	1100
Kiephoogte	mm	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Hoogte incl. isolatie	mm	1833	1813	1944	2324	2362	2485
Diameter met isolatie	mm	780	930	1070	1070	1400	1500
Diepte met aansluitingen	mm	828	978	1118	1118	1448	1548
Gewicht zonder verpakking	kg	70	90	130	145	210	240
Gewicht bedrijfs gereed	kg	373	581	908	1107	1715	2157
Energieverbruik stand-by	kWh/24h	< 1,7	< 2,0	< 2,4	< 2,5	< 2,9	< 3,3
<b>Aansluitmaten</b>							
Warmwatermodule	DN 25	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Zonnemodule	DN 26	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Cv-zijdig	inch	10 x R 1½	10 x R 1½	10 x R 2	10 x R 2	10 x R 2½	10 x R 2½
Voelerposities		8	8	8	8	8	8
Ontluchting	inch	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½
<b>Energie label</b>							
Energieklasse isolatie		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

## allSTOR plus

Speciaal ontwikkeld voor buffering van cv-water.

- Verkrijgbaar in 6 verschillende formaten variërend van 300 tot 2.000 liter;
- Systemen mogelijk tot 6.000 liter door 3 buffers in cascade;
- Voorzien van demonteerbare mantel met hoge isolatiewaarde.



alSTOR exclusive							
Omschrijving	Eenheid	VPS 300/3-7	VPS 500/3-7	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
<b>Principe</b>							
Werking		Buffer	Buffer	Buffer	Buffer	Buffer	Buffer
Materiaal buffervat		Staal	Staal	Staal	Staal	Staal	Staal
<b>Inhoud</b>							
Cv-water	l	303	491	778	962	1505	1917
Max. druk cv-zijdig	bar	3	3	3	3	3	3
Max. temperatuur	°C	95	95	95	95	95	95
<b>Afmetingen</b>							
Hoogte	mm	1735	1715	1846	2226	2205	2330
Buitendiameter	mm	500	650	790	790	1000	1100
Kiephoogte	mm	1734	1730	1870	2243	2253	2394
Hoogte incl. isolatie	mm	1833	1813	1944	2324	2362	2485
Diameter met isolatie	mm	780	930	1070	1070	1400	1500
Diepte met aansluitingen	mm	828	978	1118	1118	1448	1548
Gewicht zonder verpakking	kg	70	90	130	145	210	240
Gewicht bedrijfs gereed	kg	373	581	908	1107	1715	2157
Energieverbruik stand-by	kWh/24h	< 1,7	< 2,0	< 2,4	< 2,5	< 2,9	< 3,3
<b>Aansluitmaten</b>							
Warmwatermodule	DN 25	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG
Zonnemodule	DN 25	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG	G 1 IG
Cv-zijdig	inch	10 x R 1½	10 x R 1½	10 x R 2	10 x R 2	10 x R 2½	10 x R 2½
Voelerposities		8	8	8	8	8	8
Ontluchting	inch	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½	1 x R ½
<b>Energie label</b>							
Energieklasse isolatie		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

### alSTOR exclusive

Boiler en buffer in één door combinatie met zonne- en/of tapwatermodules.

- Verkrijgbaar in 6 verschillende formaten variërend van 300 tot 2.000 liter;
- Systemen mogelijk tot 6.000 liter door 3 buffers in cascade;
- 8 mogelijke sensorposities om buffer naar wens te segmenteren;
- Inwendig uitgerust met geleidestrips en scheidingsplaat voor optimale gelaagdheid;
- Voorzien van demonteerbare mantel met hoogste isolatiewaarde.



aguaFLOW tapwatermodule				
Omschrijving	Eenheid	VPM 20/25/2 W	VPM 30/35/2 W	VPM 40/45/2 W
<b>Principe</b>				
Werking		Warmwatermodule	Warmwatermodule	Warmwatermodule
Warmwaterhoeveelheid	l/min	"20 (warmtepomp) 25 (andere warmtebronnen)"	"30 (warmtepomp) 35 (andere warmtebronnen)"	"40 (warmtepomp) 45 (andere warmtebronnen)"
Nominaal vermogen max.	kW	60	85	109
Prestatie volgens (DIN 4708 part 3)	NL	4	7	11,5
Maximumtemperatuur	°C	60 (70)*	60 (70)*	60 (70)*
Temperatuurinstelling	°C	40 - 60	40 - 60	40 - 60
<b>Pomp</b>				
Elektrische aansluiting	V, Hz	230, 50	230, 50	230, 50
Opgenomen pompvermogen	W	25 - 93	25 - 93	25 - 93
Opgenomen vermogen circulatiepomp (optioneel)	W	25	25	25
Isolatiewaarde isolatie		EPP, $\lambda = 0,041 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	EPP, $\lambda = 0,041 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	EPP, $\lambda = 0,041 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Restopvoerhoogte warmwaterzijdig	hPa	150	100	150
Maximum druk verwarmingzijdig	bar	3	3	3
Maximum druk tapwatercircuit	bar	10	10	10
<b>Dimensies</b>				
Hoogte x breedte x diepte	mm	750 x 450 x 250	750 x 450 x 250	750 x 450 x 250
Gewicht leeg	kg	16	16	19
Montage		Op buffer of wand	Op buffer of wand	Op buffer of wand
Aansluitingen	inch	DN 25, G1 AG	DN 25, G1 AG	DN 25, G1 AG
<b>Prijs</b>				
Artikelnummer		0010014311	0010014312	0010014313
Adviesprijs excl. btw	€	1.512,13	1.628,45	1.977,34
Adviesprijs incl. btw	€	1.829,68	1.970,42	2.392,58

\* voor legionellabescherming

### aguaFLOW tapwatermodule

Tapwatermodule voor snelle opwarming tapwater door de allSTOR exclusive via geïntegreerde platenwisselaar.

- Voorzien van ingebouwde regeling en high-efficiency pomp;
- Keuze uit 3 tapwatermodules met capaciteiten van 25, 35 en 45 l/minuut;
- Maximale capaciteit mogelijk van 170 l/minuut bij 4 modules in cascade;
- Zeer lage tapdrempel van 2 l/minuut;
- aguaFLOW kan voorzien worden van extra high-efficiency pomp bij circulatieleiding.



auroFLOW zonnemodule			
Omschrijving	Eenheid	VPM 20/2 S	VPM 60/2 S
<b>Principe</b>			
Aantal collectoren		2 tot 8 (flat plate collectors VFK)	9 tot 25 (flat plate collectors VFK)
Platenwisselaar		21 platen	49 platen
<b>Restopvoerhoogte</b>			
Solar circuit	mbar	500	560
Buffer circuit	mbar	187	272
<b>Afmetingen</b>			
Montage		Op buffer of wand	Op buffer of wand
Hoogte x breedte x diepte	mm	750 x 450 x 250	750 x 450 x 250
Gewicht	kg	18	19
<b>Elektrische aansluiting</b>			
Elektrische aansluiting	V, Hz	230, 50	230, 50
Opgenomen ontwerpvermogen	W	Maximum 140	Maximum 140
Beschermingsklasse	IP	20	20
<b>Hydraulische aansluiting</b>			
Aansluitingen	inch	¾	¾
Max. druk zonnestelsel	bar	6	6
Max. druk bufferzijdig	bar	3	3
Max. zonne-energietemperatuur	°C	130	130
Max. warmwatertemperatuur	°C	99	99
<b>Pompspecificaties</b>			
Spanning	V, Hz	230, 50	230, 50
Opgenomen vermogen zonnemodulepomp	W	7 tot 70	7 tot 70
Opgenomen vermogen bufferpomp	W	7 tot 63	7 tot 63
<b>Prijs</b>			
Artikelnummer		0010014314	0010014315
Adviesprijs excl. btw	€	1.744,75	1.977,34
Adviesprijs incl. btw	€	2.111,15	2.392,58









### auroFLOW zonnemodule



Zonnemodule voor overdracht warmte zonnecollectoren naar de allSTOR exclusive via geïntegreerde platenwisselaar.

- Voorzien van ingebouwde regeling en twee high-efficiency pompen.
- Keuze uit 2 zonnemodules, een voor collectoroppervlakten tot 20m<sup>2</sup> en een tot 60m<sup>2</sup>.
- Collectoroppervlakten mogelijk tot 240m<sup>2</sup> bij 4 modules in cascade.
- 2 aansluitingen voor verschillende temperatuurlagen middels ingebouwde driewegklep.
- Meting collectortemperatuur middels ingebouwde kickfunctie of collectorsensor.






Accessoires allSTOR systeem				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020191817	VDM 10, pompgroep met high-efficiency pomp		717,69	868,40
0020191788	VDM 25M, menggroep 1" met high-efficiency pomp		872,02	1.055,14
0020191813	VDM 20M, menggroep ¾" met high-efficiency pomp		860,97	1.041,77
0020036743	Gemotoriseerde driewegklep 1" - Voor multifunctioneel buffervat allSTOR exclusie VPS /3-7 - Voor warmtepompen tot max. 17 kW		233,78	282,87
009642	Aanleg thermostaat		32,24	39,01
0020106265	Vulsysteem		411,76	498,23
307556	Groepenverdeler 2 groepen		341,20	412,85
307597	Groepenverdeler 3 groepen		381,74	461,91
0010015141	Isolatiekap 1,5"		22,17	26,83
0010015142	Isolatiekap 2,0"		26,75	32,37
009462	Driewegklep 230 V~ - Aansluitingen R1		124,53	150,68

Accessoires auroFLOW				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010014299	Muurbeugel auroFLOW enkel - houder voor zonnemodule auroFLOW VPM .../2 S		865,37	1.047,10
0010014302	Muurbeugel auroFLOW verlenging - extensie 1 zonnemodule auroFLOW VPM .../2 S		581,63	703,77

## Accessoires auroFLOW

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020048752	Zonne-voorschakelvat 12 liter		110,86	134,14
0020048753	Zonne-voorschakelvat 18 liter		128,60	155,61
302097	Zonne-expansievat 18 liter		57,18	69,19
302098	Zonne-expansievat 25 liter		61,28	74,15
0020059914	Zonne-expansievat 25 liter met 10 liter voorschakel vat		265,09	320,76
0020065939	Zonne-expansievat 35 liter met 12 liter voorschakel vat		353,61	427,87
302496	Zonne-expansievat 50 liter 2,5 bar staand model		398,25	481,88
302497	Zonne-expansievat 80 liter 2,5 bar staand model		536,00	648,56
306788	VR 11 collector sensor voor VFK 140, 155: - Noodzakelijk bij het aansluiten van een 2de collectorveld - In combinatie met de regelaar auroMATIC 560/620		33,34	40,34
302363	10 liter		57,12	69,12
302498	20 liter Collectorvloeistof voorgemengde concentratie 44%, beschermt tot -28°C. Te gebruiken in installaties voor systeemscheiding (propyleenglycol)		83,03	100,47
0020039688	Collector transport handvat  Handgrepen voor het dragen van zonnecollectoren (set van 2 stuks)		48,55	58,75
306787	VR 10 (universele voeler) NTC VOERLER tbv calorMATIC 630 west en of VR 60 - Te gebruiken als vertrekwatervoeler of boilervoeler i.c.m. auroMATIC 620, multiMATIC 700		19,49	23,58





Accessoires aguaFLOW				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010014300	Muurbeugel aguaFLOW enkel - houder voor tapwatermodule aguaFLOW VPM .../2 W		697,89	844,45
0010014301	Muurbeugel aguaFLOW dubbel - houder voor 2 tapwatermodules aguaFLOW VPM .../2 W		818,89	990,86
0010015144	Pompcirculatieleiding aguaFLOW - in te bouwen in de tapwatermodule VPM.../2 W - bestaat uit : omlooppomp met aansluitkabel en leidingwerk		244,30	295,60
0010015145	Aansluitleiding externe circulatiepomp - voor tapwatermodule VPM.../2 W - aansluitkabel 5 m		43,11	52,16
0010015146	Cascadeklep compleet voor aguaFLOW - voor tapwatermodule VPM.../2 W - alleen bij een cascade opstelling van tapwatermodules - max. 4 stuks (1 per tapwatermodule VPM.../2 W) - DN 20		279,95	338,74

### auroTHERM zonnecollector

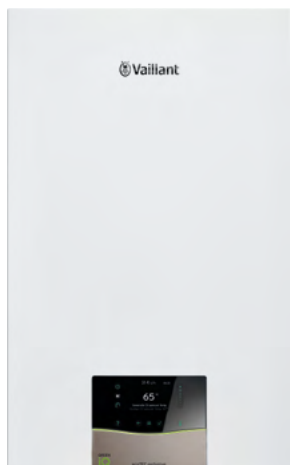
Zonnecollectoren in combinatie met auroFLOW zonnemodule en allSTOR exclusive buffersysteem voor warmwaterbereiding en cv-ondersteuning.

- Absorptievermogen 95%;
- Plaatsingsmogelijkheid opdak, indak en platdak;
- In horizontale en verticale uitvoering;
- Voorzien van Solar Keymark en gecertificeerd volgens EN 12975.



auroTHERM zonnecollector i.c.m. allSTOR			
Omschrijving	Eenheid	VFK 155/2 H	VFK 155/2 V
<b>Principe</b>			
Werking		Overdruk	
Orientatie		Horizontaal	Verticaal
Glasafdekking	mm	3,2 Veiligheidsglas	
Anti-reflex coating*		ja	
Absorber		Aluminium (vacuümcoating)	
Spiraal		Koper	
Overdrachtsrendement	%	96	
Absorptievermogen	%	95	
<b>Inhoud</b>			
Volume	l	2.16	1.85
Max. druk	bar	10	10
Bruto oppervlakte	m <sup>2</sup>	2.51	2.51
Apertuur oppervlakte	m <sup>2</sup>	2.35	2.35
<b>Aansluitmaten</b>			
Zonnecollector	mm	16 (G ¾)	16 (G ¾)
Isolatie	mm	40	40
<b>Certificaten</b>			
Gecertificeerd via EN 12975		ja	ja
<b>Afmetingen</b>			
Hoogte x breedte x diepte	mm	1233 x 2033 x 80	2033 x 1233 x 80
Gewicht	kg	37	37,5
<b>Prijs</b>			
Artikelnummer		0010038513	0010038512
Adviesprijs excl. btw	€	923,51	923,51
Adviesprijs incl. btw	€	1.117,45	1.117,45

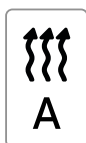
\* Collectoren met of zonder anti-reflex coating verschillen zichtbaar van kleur



# ecoTEC exclusive

## Geen compromis, alleen het allerbeste

De nieuwe ecoTEC exclusieve onderscheidt zich met een modulatie van 1:12 dankzij IoniDetect technologie en uitermate hoog installatiecomfort met de nieuwe hydraulische installatieassistent. Milieuvriendelijkheid en efficiënt gebruik van grondstoffen wordt steeds belangrijker, ook voor verwarmingssystemen. Daarvoor heeft Vaillant Green iQ technologie ontwikkeld. Dit vermindert de emissies, beperkt de energiekosten en geeft meer comfort. Exclusieve producten die uitgerust zijn met deze technologie dragen daarom het Green iQ label.



Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat



Loyaltypunten



Omschrijving	VHR 25/36 CF/1-7	VHR 34/43 CF/1-7	VHR 25/36 CF/1-7 + VIH QL 75/2 B boiler
Artikelnummer	0010024611	0010024612	Boiler links: 0010024611 (ketel) + 0010025314 (VIH QL 75B/2 boiler) + 0020242707 (boileraansluitset links)  Boiler rechts: 0010024611 (ketel) + 0010025314 (VIH QL 75B/2 boiler) + 0020242708 (boileraansluitset rechts) Prijzen boiler en aansluitsets zie accessoires
Adviesprijs excl. btw in €	2.376,65	2.667,98	3.279,16
Adviesprijs incl. btw in €	2.875,75	3.228,26	3.967,78

### Efficiënt:

- Toekomstbestendige technologie die voor u werkt: geen zorgen meer over een veranderende gaskwaliteit. De intelligente IoniDetect gasaanpassing regelt automatisch verschillende aardgassoorten en kwaliteiten en zorgt voor een constant geoptimaliseerde verbranding;
- Zeer stil, met modulatie tot 1:12 door toepassing van IoniDetect technologie. Werkt energiezuinig op een laag pitje wanneer weinig warmte wordt gevraagd. A+ label voor verwarming i.c.m.: vSMART, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT regelaar;
- Levert energiezuinig extra veel warm tapwater, doordat de unieke warmtewisselaar de laatste restwarmte uit verbrandingsgassen onttrekt om tapwater voor te verwarmen. A label tot XXL tapprofiel voor tapwater.

### Betrouwbaar:

- Robuuste extra veilige metalen omkasting voor optimale afsluiting van de ketel t.o.v. de omgeving;
- Doorontwikkeling van de bekende, miljoenen keren geplaatste Vaillant RVS warmtewisselaar, voorzien van ontsteek-ionisatiepijpen met extreem lange levensduur;
- Toestelserie met degelijke topkwaliteit die is doorontwikkeld met toonaangevende Duitse technologie.

### Installatiecomfort:

- Laat u ondersteunen door de nieuwe hydraulische inregelassistent, het bespaart zowel tijd als geld. De nieuwe hydraulische inregelassistent is een uniek kenmerk van de ecoTEC exclusive. Stap voor stap hydraulisch inregelen van de verwarmingsinstallatie via een app;
- Gemakkelijke inbedrijfstelling: Door gebruik van het nieuwe touchscreen heeft de ecoTEC exclusive een intuïtieve bediening en snelle navigatie. De duidelijke structuur maakt de inbedrijfstelling eenvoudiger. U wordt begeleid door de installatieassistent en het toestel wordt automatisch ontlucht;
- Het slimme ontwerp van de menustructuur van ecoTEC exclusive, sensoHOME en myVAILLANT app maakt de bediening gemakkelijker dan ooit.

### Onderhoudscomfort:

- Alle onderdelen zijn vanaf de voorzijde goed bereikbaar en eenvoudig los te maken voor service en onderhoud;
- Duidelijke full text display met uitgebreid diagnose en servicemenu waarmee onderdelen afzonderlijk via het diagnosemenu zijn te testen;
- Beheer op afstand mogelijk met zeer eenvoudig aan te sluiten myVAILLANT Connect communicatiemodule, waarmee u de consument direct op afstand kan helpen en ook goed voorbereid bezoekt.





ecoTEC exclusive		0010024611	0010024612	0010024611 + 0010025314
Omschrijving	Eenheid	VHR 25/36 CF/1-7	VHR 34/43 CF/1-7	VHR 25/36 CF/1-7 + VIH QL 75/2 B boiler
<b>Prestaties</b>				
Nominaal cv-vermogen (50/30°C)	kW	3,4 - 27,3	4,5 - 36,3	3,4 - 27,3
Nominaal cv-vermogen (80/60°C)	kW	3,0 - 24,9	4,0 - 33,5	3,0 - 24,9
Maximaal continue tapwatervermogen (80/60°C)	kW	36,4	42,8	36,4
Nominale belasting (Hs) cv-zijdig	kW	3,6 - 28,3	4,6 - 38,0	3,6 - 28,3
Nominale belasting (Hs) sanitairzijdig	kW	3,6 - 38,0	41	3,6 - 38,0
Tapwatercapaciteit 40°C (dT = 30K)	l/min	17,3	20,3	39,3 *
Tapwatercapaciteit 60°C (dT = 50K)	l/min	10,4	12,2	23,5 *
Debiet warm tapwater volgens EN 13203-1 (ΔT = 45 K)	l/min	11,5	13,5	
Stand-by energie	W	2	2	2
Temperatuurbereik	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Gasoort		aardgas	aardgas	aardgas
Gascategorie		I2EK, 2K	I2EK, 2K	I2EK, 2K
<b>Dimensies en aansluitmaten</b>				
Hoogte x breedte x diepte	mm	720 x 440 x 382	720 x 440 x 450	720 x 880 x 440
Netto gewicht	kg	35,9	38,8	35,9 + 22,5
Cv-aansluiting	mm	22	22	22
Warm/koudwateraansluiting	mm	15	15	15
Gasaansluiting	mm	15 / 22	15 / 22	15 / 22
VLT/VGA-aansluiting	mm	80 / 80	80 / 80	80 / 80
<b>Keurmerken</b>				
Gaskeur CW		5	5+	6
Gaskeur HR		●	●	●
Gaskeur NZ		●	●	
<b>Energielabel</b>				
Energieklasse verwarming	 (A++ tot G)	 **	 **	 **
Energieklasse tapwater	 (A tot G)			
Tapprofiel		XXL	XXL	XXL
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	44	49	44

\* Gedurende 6 minuten; daarna idem VHR 25/36CF/1-7.

\*\* Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat

Thermostaten: de ecoTEC exclusive kan worden geregeld met een Vaillant thermostaat, zoals de sensoROOM, sensoHOME of sensoCOMFORT. Ook is het mogelijk om een OpenTherm thermostaat aan te sluiten.





# ecoTEC plus

## Gegarandeerd rendement

De ecoTEC plus is het meest verkochte Vaillant toestel. Baanbrekende technologie past zich aan verschillende gaskwaliteiten aan, dankzij de intelligente nieuwe functie IoniDetect voor optimale verbranding en automatische aanpassing aan veranderende aardgaskwaliteit. Uw voordeel: tevreden klanten zonder dat u zelf iets hoeft te doen. Voor de CW3, 4 en 5(+) versies is het mogelijk om deze toe te passen in CLV-systemen. Daarvoor moet het toestel voorzien worden van een ombouwset, waarin een terugslagklep en stromingssensor is ingebouwd (zie accessoires).



Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat



Loyaltypunten



Omschrijving	VHR 20/ 26CS/1-5	VHR 25/ 32CS/1-5	VHR 30/ 36CS/1-5	VHR 35/ 40CS/1-5	VHR I 36CS/1-5	VHR S 25CS/1-5	VHR S 35CS/1-5
Artikelnummer	0010043921	0010043923	0010043922	0010043924	0010025189	0010024614	0010024615
Adviesprijs excl. btw in €	1.911,83	1.999,27	2.155,42	2.276,15	2.992,04	1.869,53	2.071,85
Adviesprijs incl. btw in €	2.313,31	2.419,12	2.608,06	2.754,14	3.620,37	2.262,13	2.506,94

### Efficiënt:

- Baanbrekende technologie past zich aan verschillende gaskwaliteiten aan, dankzij de intelligente nieuwe functie IoniDetect voor optimale verbranding en automatische aanpassing aan veranderende aardgaskwaliteit. Uw voordeel: tevreden klanten zonder dat u zelf iets hoeft te doen;
- Energielabel A+ (98%) voor verwarming i.c.m. vSMART, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT regelaar;
- Zeer stil met modulatie tot 1:9 dankzij IoniDetect technologie. Werkt daardoor energiezuinig op een laag pitje als er maar weinig warmte wordt gevraagd.
- Geschikt om met maximaal 20% waterstofbijmenging\* te werken.

### Betrouwbaar:

- De Vaillant RVS warmtewisselaar en platenwisselaar hebben zich bewezen en zijn miljoenen keren geplaatst. Tot 15 jaar garantie op de warmtewisselaar;
- Zeer degelijk toestel, doorontwikkeld op lang bewezen kwaliteit. Gesloten toestel in onderdruk met extra veilige metalen omkasting en veiligheidssifon die lekkage van verbrandingsgassen voorkomt;
- Verzekerde werking: zelfs als onverhoopt een component van het toestel niet helemaal optimaal werkt, dan valt het toestel niet in storing. Dan blijft het toestel veilig warmte leveren op een lage stand, zodat de consument niet in de kou staat.

### Installatiecomfort:

- Compact toestel met alle essentiële installatiecomponenten geïntegreerd: manometer, overstortventiel, aftapkraan, rookgasadapter met meetopeningen, automatische ontluchting en OpenTherm aansluiting. Zeer eenvoudige aansluiting van myVAILLANT Connect voor bediening met myVAILLANT app en beheer op afstand;
- Nieuwe inbedrijfsstellingsassistent bespaart tijd en leidt u stap voor stap door de verschillende instelmogelijkheden en alle relevante functies en bespaart daardoor installatie inspanning. Verbeterde bediening met nieuwe aanraakelementen op het touchscreen zoals een menuschuifregelaar voor snelle en intuïtieve navigatie;
- Zowel het interfaceontwerp als het bedieningsconcept van onze nieuwe hr ketels en thermostaten zijn op elkaar afgestemd. Het display met hoge resolutie biedt nu volledige tekst met duidelijke bewoordingen en een menustructuur voor intuïtieve en storingsvrije navigatie. Deze visuele en technische verbeteringen maken de installatie en service voor u gemakkelijker dan ooit.





### Onderhoudscomfort:

- Warmtewisselaar eenvoudig aan voorzijde te openen, snel te inspecteren en te reinigen;
- Duidelijke opbouw van toestel en alle onderdelen zijn direct van voren bereikbaar;
- Touchscreen met uitgebreid diagnose en servicemenu, waarmee onderdelen afzonderlijk via het diagnosemenu zijn te testen. Zeer goed uitleesbaar in iedere situatie. Beheer op afstand mogelijk met optionele myVAILLANT Connect.

\*Op dit moment is 20% waterstofbijmenging nog niet beschikbaar in het Nederlandse aardgasnetwerk. Toekomstige beschikbaarheid van 20% en 100% waterstof zal onder meer afhankelijk zijn van overheidsbeleid, wet- en regelgeving en voldoende aanbod van groene waterstof.





ecoTEC plus		0010043921	0010043923	0010043922	0010043924	0010025189	0010024614	0010024615
Omschrijving	Eenheid	VHR 20/ 26CS/1-5	VHR 25/ 32CS/1-5	VHR 30/ 36CS/1-5	VHR 35/ 40CS/1-5	VHR I 36CS/1-5	VHR S 25CS/1-5	VHR S 35CS/1-5
<b>Prestaties</b>								
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	3,4 - 21,0	3,9 - 27,0	4,5 - 33,3	4,9 - 37,7	4,5 - 33,3	3,9 - 27,0	4,9 - 37,7
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	3,0 - 19,7	3,5 - 24,9	4,0 - 29,5	4,5 - 34,6	4,0 - 29,5	3,5 - 24,9	4,5 - 34,6
Maximaal continue tapwatervermogen (80/60°C)	kW	25,7	31,8	35,8	39,7	35,8	30,0 *	39,7 *
Nominale belasting bovenwaarde (Hs) cv-zijdig	kW	3,6 - 22,6	4,1 - 28,3	4,7 - 34,0	5,3 - 39,6	4,7 - 34,0	4,1 - 28,3	5,3 - 39,6
Nominale belasting bovenwaarde (Hs) sanitair zijdig	kW	3,6 - 29,4	4,1 - 36,2	4,7 - 40,7	5,3 - 45,3	4,7 - 40,7	4,1 - 34,0 *	5,3 - 45,3 *
Tapwatercapaciteit bij 40°C (dT = 30K)	l/min	12,2	15,1	17,6	18,9	23,3 **		
Tapwatercapaciteit bij 60°C (dT = 50K)	l/min	7,3	9,1	10,5	11,3	14 **		
Debiet warm tapwater volgens EN 13203-1 (ΔT = 45 K)	l/min	8,1	10,1	11,7	12,6	13,7		
Standby-energie	W	2	2	2	2	2	2	2
Gassoort		aardgas / propaan	aardgas / propaan	aardgas / propaan	aardgas	aardgas / propaan	aardgas / propaan	aardgas
Gas categorie		I12EK3P, 2K	I12EK3P, 2K	I12EK3P, 2K	I2EK, 2K	I12EK3P, 2K	I12EK3P, 2K	I2EK, 2K
<b>Dimensies en aansluitmaten</b>								
Hoogte x breedte x diepte	mm	720 x 440 x 348			720 x 440 x 382	720 x 440 x 546		720 x 440 x 382
Netto gewicht	kg	31,5	33,2	33,2	36,3	52,5	34,8	36,8
Cv-aansluiting	mm	22	22	22	22	22	22	22
Warm/koudwateraansluiting	mm	15	15	15	15	15	15	15
Gasaansluiting	mm	15	15	15	15	15	15	15
VLT/VGA-aansluiting	mm	80 / 80						
<b>Keurmerken</b>								
Gaskeur CW		3	4	5	5+	6		
Gaskeur HR		●	●	●	●	●	●	●
Gaskeur NZ		●	●	●	●			
<b>Energie label</b>								
Energieklasse verwarming	 (A++ tot G)							
Energieklasse tapwater	 (A tot G)							
Tapprofiel		M	XL	XL	XL	XL		
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	48	45	48	54	48	45	54
<p>* Indien aangesloten op een indirect gestookte boiler.</p> <p>** Dankzij ingebouwde 25L boiler, gedurende 6 minuten; daarna idem VHR 30/36CS/1-5.</p> <p>*** Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat</p>								






Thermostaten: de ecoTEC plus kan worden geregeld met een Vaillant thermostaat, zoals de sensoROOM, sensoHOME of sensoCOMFORT. Ook is het mogelijk om een OpenTherm thermostaat aan te sluiten.



## Accessoires ecoTEC exclusie en plus







Artikelnummer	Omschrijving	exclusie	plus	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010025314	VIH QL 75B/2 oplaadboiler	●			517,92	626,68
0020242707	Boileraansluitset links	●			384,10	464,76
0020242708	Boileraansluitset rechts	●			384,59	465,35
0010024924	Geluidsisolatiemat	●	●		31,44	38,04
0010025485	Bluetooth pompreader	●			170,96	206,86
0010025486	Behuizing optionele print	●	●		30,18	36,52
0020147469	Aansluitstuk concentrisch 80/125 mm PP ecoTEC	●	●		30,30	36,66
303221	Verticale dakdoorvoer concentrisch 80/125 mm PP	●	●		118,89	143,86
303209	Horizontale muurdoorvoer concentrisch 80/125 mm PP	●	●		174,53	211,18
303202	Verlengbuis lengte 0,5 m concentrisch 80/125 mm PP	●	●		50,85	61,53
303203	Verlengbuis lengte 1,0 m concentrisch 80/125 mm PP	●	●		73,35	88,75
303205	Verlengbuis lengte 2,0 m concentrisch 80/125 mm PP	●	●		118,64	143,55
303210	Bocht 90° concentrisch 80/125 mm PP	●	●		51,06	61,78
303211	Bocht 45° concentrisch 80/125 mm PP (2 stuks)	●	●		102,22	123,69
303616	Ophangbeugel 125 mm (5stuks)	●	●		69,08	83,59
303921	Ophangbeugel 100 mm (5stuks)		●		49,74	60,19
303840	Adaptorgarnituur t.b.v. oude MDV = set platen om oude gaten in de muur af te dichten die zijn gemaakt voor een Vaillant Sine rookgasafvoersysteem		●		109,91	132,99
0020144596	Aansluitstuk concentrisch 60/100 mm PP ecoTEC		●		18,11	21,91
0020220656	Verticale dakdoorvoer concentrisch 60/100 mm PP		●		134,10	162,26
0020219517	Horizontale muurdoorvoerset concentrisch 60/100 mm PP		●		134,89	163,22

## Accessoires ecoTEC exclusie en plus

Artikelnummer	Omschrijving	exclusie	plus	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
303912	Verlengstuk 40 mm 60/100 mm voor aansluiting rookgasafvoersysteem met horizontale muurdoorvoer op de nieuwe cv-ketel die op dezelfde plaats wordt gemonteerd als de oude Vaillant ketel (hrSOLIDE(plus) , hrEXCLUSIEF en hrPRO VHR../3/4 (S) (I)C)		●		19,27	23,32
303902	Verlengbuis 0,5 m concentrisch 60/100 mm PP		●		51,22	61,98
303903	Verlengbuis 1,0 m concentrisch 60/100 mm PP		●		65,46	79,21
303905	Verlengbuis 2,0 m concentrisch 60/100 mm PP		●		121,11	146,54
303910	Bocht 90°C concentrisch 60/100 mm PP		●		65,46	79,21
303911	Bocht 45°C concentrisch 60/100 mm PP (2 stuks)		●		149,48	180,87
009056	Plakpaat voor montage vert. dakdoorvoer in plat dak	●	●		27,29	33,02
009076	Dakpan voor schuin dak, zwart, 25° - 50°	●	●		41,27	49,94
0010038880	C(1x)3 Ombouwset 4c voor ecoTEC plus VHR 20/26CS/1-5		●		80,00	96,80
0010038881	C(1x)3 Ombouwset 6 7c voor ecoTEC plus VHR 25/32CS/1-5, VHR 30/36CS/1-5, VHR 35/40CS/1-5		●		80,00	96,80
0020277302	"C(1x)3 Basisset 60/100: let op apart bestellen 0020144596 aansluitstuk 60/100"		●		80,00	96,80
0020232147	C(1x)3 Basisset 80/125, incl. 80/125 aansluitstuk		●		77,09	93,28
0020021006	C(1x)3 aansluitset 80/125 gescheiden VLT		●		100,00	121,00
0010045836	Aansluitstuk 80/125 naar 80/80 voor vervanging ketel bestaand CLV systeem met 80/80 aansluiting		●		80,00	96,80
0010044784	Rookgasplug DN80		●		55,00	66,55
0010044785	Rookgasplug DN60		●		50,00	60,50



## Accessoires ecoTEC exclusive en plus

Artikelnummer	Omschrijving	exclusive	plus	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020017118	Filterset voor montage in het cv-systeem	●	●		54,11	65,47
0020023622	Aansluitset cv, gas, warm en koud water incl. filter	●	●		113,67	137,54
306243	Aansluitset cv, gas, warm en koud water	●	●		45,07	54,53
0020145723	ecoTEC aansluitset voor zonneboiler met mengventiel en brandvoorwaardethermostaat	●	●		213,12	257,88
306287	Condenspomp ecoLEVEL	●	●		341,94	413,75
308650	Afstandsframe 720 x 440 x 65 mm	●	●		76,92	93,07



Boven: RVS warmtewisselaar en platenwisselaar (extra coil voor ecoTEC exclusive. Onder: IoniDetect, ionisatietechnologie voor automatische aanpassing aan de gaskwaliteit.





# CLV-systemen met ecoTEC plus Gemeenschappelijke rookgasafvoersystemen

Een CLV-systeem is een gemeenschappelijke combinatie van luchttoevoer en verbrandingsgasafvoer voor cv-ketels. Installeer hr-ketels eenvoudig in een appartementencomplex met een CLV-systeem met de ombouwset voor onze nieuwste generatie hr-ketels.

In appartementencomplexen met een gemeenschappelijk rookgasafvoersysteem zijn rookgasconfiguraties van hr-ketels altijd een complexe opgave geweest. Maar wanneer u onze ecoTEC plus-ketel uitbreidt met de daarvoor bestemde ombouwset, worden ze perfect geschikt om aan de vereisten van deze configuraties te voldoen: op een eenvoudige, handige manier, terwijl u werkt met apparaten die u perfect kent.

Eenvoudig installaties uitvoeren in nieuwbouw, complete installaties moderniseren en afzonderlijke ketels vervangen: met tools, trainingen en deskundig advies bij elke stap ondersteunen wij u van de planning tot de inbedrijfstelling van nieuwe installaties op basis van onze producten - uiteraard altijd in overeenstemming met de EU-norm EN 15502-2-1.

## Uw voordelen:



### Minder complexiteit

Gewoon vertrouwd zijn met één keteltechnologie voor de meeste vervangingsgevallen: Niet meerdere toestellen voor verschillende installatieconfiguraties - slechts één veilige plug & play kit voor installatie in duidelijk gedefinieerde C(1x)3 configuraties.



### Hoogwaardige ondersteuning

Ons brede assortiment aan apps & tools, trainingen, documentatie en experts die tot uw beschikking staan, zorgt ervoor dat u met vertrouwen diverse projecten probleemloos kunt uitvoeren - en dat terwijl u tijd bespaart op planning en installatie.



Voor de installatie van een ecoTEC plus-ketel in een flat met een CLV-systeem moet een C(1x)3 ombouwset en een C(1x)3 aansluitset per toestel worden toegepast. Beide maken deel uit van onze handige installatiesets, die volledig gecertificeerd zijn voor gebruik in installaties met meerdere rookkanalen. Voor een probleemloze werking moet bij nieuwbouw consequent dezelfde ketelgeneratie worden geïnstalleerd.

Bij vervanging moeten de prestaties van de nieuwe ketel worden afgestemd op die van de eerdere ketels.

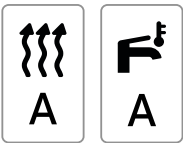
Meer informatie op [vaillant.nl/clv-systemen](https://vaillant.nl/clv-systemen)



# ecoTEC classic

## De basis hr-ketel van Vaillant

De ecoTEC classic is de basis hr-ketel in het Vaillant assortiment. Dit toestel combineert Duitse kwaliteit met zuinigheid en levert zo de basiscomfort voor uw huishouden. De ecoTEC classic is beschikbaar in CW-klassen 3 tot en met 5 en is daarmee voor elk huishouden interessant. Afhankelijk van uw warmwaterbehoefte is de ecoTEC classic in verschillende CW-klassen beschikbaar en levert u het dagelijkse comfort.



**Hybride**  
Ready

Eenvoudig beheer op afstand regelen?  
Stap over naar myVAILLANT Pro: pag. 101

Loyaltypunten



Omschrijving	VHR 18-24/5-3	VHR 18-24/5-3 EXP	VHR 23-28/5-3	VHR 23-28/5-3 EXP	VHR 28-34/5-3
Artikelnummer	0010025031	0010025032	0010025033	0010025035	0010025034
Adviesprijs excl. btw in €	1.664,09	1.750,21	1.737,54	1.824,69	1.989,97
Adviesprijs incl. btw in €	2.013,55	2.117,75	2.102,42	2.207,87	2.407,86

### Efficiënt:

- Hoog rendement voor cv en warm water;
- De deellast kan automatisch worden ingesteld en past zich gedurende het jaar automatisch aan op de seizoenen.

### Betrouwbaar:

- Samengesteld uit herkenbare componenten die zich de afgelopen jaren hebben bewezen in onze hr-toestellen;
- Het ijzersterke hydroblok, de onverslijtbare ontstekpen en de unieke Vaillant RVS warmte-wisselaar met kwaliteitspakking. Waarvan er al 6 miljoen exemplaren zijn geplaatst.

### Installatiecomfort:













- Bij de CW3 en CW4 uitvoeringen ook leverbaar met geïntegreerd expansievat;
- Gebruiksvriendelijke display waarop u in één oogopslag de belangrijkste instellingen kunt aflezen en instellen.

### Onderhoudscomfort:

- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar en eenvoudig te demonteren en ieder afzonderlijk te vervangen;
- Beheer op afstand mogelijk met optionele communicatiemodule VR 940f.





ecoTEC classic		0010025031	0010025032	0010025033	0010025035	0010025034
Omschrijving	Eenheid	VHR 18-24/5-3	VHR 18-24/5-3 EXP	VHR 23-28/5-3	VHR 23-28/5-3 EXP	VHR 28-34/5-3
<b>Prestaties</b>						
Nominaal cv-vermogen (50/30°C)	kW	5,6 - 19,9	5,6 - 19,9	6,7 - 25,7	6,7 - 25,7	8,8 - 29,7
Nominaal cv-vermogen (80/60°C)	kW	5,2 - 18,5	5,2 - 18,5	6,2 - 24,0	6,2 - 24,0	8,0 - 28,0
Nominale belasting H(s) cv-zijdig	kW	6,1 - 21,2	6,1 - 21,2	7,3 - 27,2	7,3 - 27,2	9,4 - 32,1
Nominale belasting H(s) sanitairzijdig	kW	6,1 - 26,3	6,1 - 26,3	7,3 - 31,1	7,3 - 31,1	9,4 - 36,7
Modulatiebereik	kW	1 : 4	1 : 4	1 : 4	1 : 4	1 : 4
Tapwatercapaciteit bij 40°C	l/min	11	11	13,4	13,4	15,8
Tapwatercapaciteit bij 60°C	l/min	6,6	6,6	8	8	9,5
Standby-energie	W	<2	<2	<2	<2	<2
<b>Dimensies en aansluitmaten</b>						
Hoogte x breedte x diepte	mm	720 x 440 x 335	720 x 440 x 335	720 x 440 x 335	720 x 440 x 335	720 x 440 x 372
Netto gewicht	kg	30,5	34,5	32	36	37
Expansievat	mm	n.v.t.	10	n.v.t.	10	n.v.t.
Cv-aansluiting	mm	22	22	22	22	22
Warm/koudwateraansluiting	mm	15	15	15	15	15
Gasaansluiting	mm	15	15	15	15	15
VLT/VGA-aansluiting	mm	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
<b>Keurmerken</b>						
Gaskeur CW		3	3	4	4	5
Gaskeur HR		●	●	●	●	●
Gaskeur NZ		●	●	●	●	●
<b>Energie label</b>						
Energieklasse verwarming	 (A++ tot G)					
Energieklasse tapwater	 (A tot G)					
Tapprofiel		XL	XL	XL	XL	XL
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	49	49	52	52	52

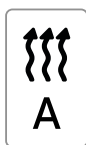
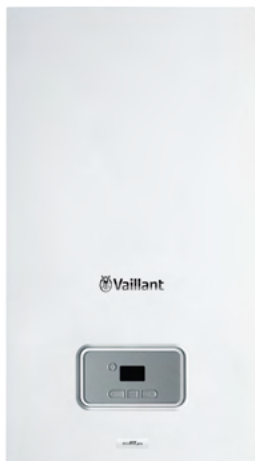
Thermostaten: de ecoTEC classic kan worden geregeld met een Vaillant thermostaat, zoals de sensoROOM, sensoHOME of sensoCOMFORT. Ook is het mogelijk om een OpenTherm thermostaat aan te sluiten m.b.v. een accessoire: VR33 OpenTherm print (0020017895)



# ecoFIT pro

## Compacte serie combi hr-ketels

De ecoFIT pro is uitgevoerd met een robuuste aluminium warmtewisselaar en leverbaar in CW3, 4 of 5 uitvoering. Tevens zijn de CW3 en CW4 uitvoering ook leverbaar met ingebouwd expansievat en overdrukventiel. De ecoFIT pro serie is een ideale hr-ketel voor de projectmatige vervanging van cv-ketels. De toestellen hebben bewezen lage beheerskosten, zijn licht in gewicht en eenvoudig te installeren.



Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat

**Hybride**  
Ready

Compact en efficiënt met aroTHERM pure  
De nieuwe hybride oplossing: pag. 8

Loyaltypunten



Omschrijving	VUW 256/6-3 (L-NL)	VUW 256/6-3 EXP (L-NL)	VUW 306/6-3 (L-NL)	VUW 306/6-3 EXP (L-NL)	VUW 356/6-3 (L-NL)
Artikelnummer	0010029556	0010029559	0010029557	0010029560	0010029558
Adviesprijs excl. btw in €	1.528,59	1.612,59	1.548,24	1.633,25	1.714,75
Adviesprijs incl. btw in €	1.849,59	1.951,23	1.873,37	1.976,23	2.074,85

### Efficiënt:

- Energielabel A op zowel tapwater als CV;
- Zeer lage bewezen beheerskosten, omdat er al jarenlange ervaring is binnen de Vaillant groep met dit type toestel.

### Betrouwbaar:

- De ecoFIT pro is uitgerust met een geoptimaliseerde versie van de aluminium warmtewisselaar, die sinds 2005 al meer dan een half miljoen keer is toegepast in Engeland. Deze is voorzien van een slijtvaste ontsstekpen;
- De ketel is voorzien van een unieke vierzijdig gekoelde warmtewisselaar. De waterkanalen vormen een spiraal rondom de warmtewisselaar, waardoor de warmtewisselaar rondom gekoeld wordt;
- De print en software zijn uitstekend beschermd tegen vocht en vuil door de plaatsing in een spatwaterdichte behuizing.

### Installatiecomfort:













- De ketel is makkelijk te installeren door het geringe gewicht en eenvoudig aan de meegeleverde muurbeugel te monteren;
- Geschikt voor een keukenopstelling door de geringe afmetingen (700mm x 390mm x 280mm);
- Door ingebouwde sifon is er geen extra ruimte nodig onder de ketel om de sifon te monteren.

### Onderhoudscomfort:

- De warmtewisselaar is snel te openen en makkelijk te reinigen met water, zonder gebruik van borstels;
- Alle onderdelen zijn aan de voorkant bereikbaar en uitwisselbaar;
- De condensbak is door wegname van de rookgasafvoer visueel te controleren en zo nodig eenvoudig te reinigen;
- De transparante sifon is direct visueel te inspecteren en in een handomdraai te demonteren voor reiniging. Door het unieke zelfsluitende mechanisme kunnen rookgassen ook bij een lege sifon niet ontsnappen.


















ecoFIT pro		0010029556	0010029559	0010029557	0010029560	0010029558
Omschrijving	Eenheid	VUW 256/6-3 (L-NL)	VUW 256/6-3 EXP (L-NL)	VUW 306/6-3 (L-NL)	VUW 306/6-3 EXP (L-NL)	VUW 356/6-3 (L-NL)
<b>Prestaties</b>						
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	5,3 - 19,1	5,3 - 19,1	6,3 - 26,5	6,3 - 26,5	7,4 - 31,8
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	5,0 - 18,1	5,0 - 18,1	6,0 - 25,0	6,0 - 25,0	7,0 - 30,0
Nominale belasting bovenwaarde (Hs) cv-zijdig	kW	5,7 - 20,4	5,7 - 20,4	6,8 - 28,3	6,8 - 28,3	7,9 - 34,0
Nominale belasting bovenwaarde (Hs) sanitair zijdig	kW	5,7 - 28,6	5,7 - 28,6	6,8 - 33,0	6,8 - 33,0	7,9 - 39,7
Tapwater capaciteit bij 40°C	l/min	10	10	12,5	12,5	15,7
Tapwater capaciteit bij 60°C	l/min	6	6	7,5	7,5	9,4
Standby energie	W	2	2	2	2	3
Gas categorie		I2EK	I2EK	I2EK	I2EK	I2EK
<b>Dimensies en aansluitmaten</b>						
Hoogte x breedte x diepte	mm	700x390x280	700x390x280	700x390x280	700x390x280	700x390x280
Gewicht	kg	25	31	28	32	28
CV-aansluiting	mm	22	22	22	22	22
Warm/koudwateraansluiting	mm	15	15	15	15	15
Gasaansluiting	mm	15	15	15	15	15
VLT/VGA-aansluiting	mm	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Ingebouwd expansievat en overdrukventiel			●		●	
<b>Keurmerken</b>						
Gaskeur CW		3	3	4	4	5
Gaskeur HR		●	●	●	●	●
Gaskeur NZ		●	●	●	●	●
<b>Energie label</b>						
Energieklasse verwarming	 (A++ tot G)					
Energieklasse tapwater	 (A tot G)					
Tapprofiel		XL	XL	XL	XL	XL
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	48	48	51	51	54

\* Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat

Thermostaten: de ecoFIT pro kan worden geregeld met een Vaillant thermostaat, zoals de sensoROOM, sensoHOME of sensoCOMFORT. Ook is het mogelijk om een OpenTherm thermostaat aan te sluiten m.b.v. een accessoire: VR33 OpenTherm print (0020017895)



Accessoires ecoTEC classic en pure & ecoFIT pro						
Artikelnummer	Omschrijving	ecoTEC classic	ecoFIT pro	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020232147	C10 basisset 80/125 voor overdruksysteem geschikt voor ecoTEC classic VHR 23-28/5-3 en ecoFIT pro VUW 306/6-3 (EXP)	●	●		77,09	93,28
0010033455	C10 terugslagklep en stickers geschikt voor ecoTEC classic VHR 23-28/5-3	●			25,69	31,08
0020147469	Aansluitstuk concentrisch 80/125 mm PP ecoTEC	●	●		30,30	36,66
303221	Verticale dakdoorvoer concentrisch 80/125 mm PP	●	●		118,89	143,86
303209	Horizontale muurdoorvoer concentrisch 80/125 mm PP	●	●		174,53	211,18
303202	Verlengbuis lengte 0,5 m concentrisch 80/125 mm PP	●	●		50,85	61,53
303203	Verlengbuis lengte 1,0 m concentrisch 80/125 mm PP	●	●		73,35	88,75
303205	Verlengbuis lengte 2,0 m concentrisch 80/125 mm PP	●	●		118,64	143,55
303210	Bocht 90° concentrisch 80/125 mm PP Inclusief klemband	●	●		51,06	61,78
303211	Bocht 45° concentrisch 80/125 mm PP (2 stuks)	●	●		102,22	123,69
303616	Ophangbeugel 125 mm (5 stuks)	●	●		69,08	83,59
308650	Afstandsframe 720 x 440 x 65 mm	●			76,92	93,07
0020144596	Aansluitstuk concentrisch 60/100 mm PP ecoTEC	●	●		18,11	21,91
0020220656	Vertikale dakdoorvoer concentrisch 60/100 mm PP	●	●		134,10	162,26
303840	Adaptergarnituur t.b.v. oude MDV = set platen om oude gaten in de muur af te dichten die zijn gemaakt voor een Vaillant Sine rookgasafvoersysteem	●			109,91	132,99
0020219517	Horizontale muurdoorvoerset concentrisch 60/100 mm PP	●	●		134,89	163,22

Accessoires ecoTEC classic en pure & ecoFIT pro						
Artikelnummer	Omschrijving	ecoTEC classic	ecoFIT pro	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
303912	Verlengstuk 40 mm 60/100 mm voor aansluiting rookgasafvoersysteem met horizontale muurdoorvoer op de nieuwe cv-ketel die op dezelfde plaats wordt gemonteerd als de oude Vaillant ketel (hrSOLIDE(plus) , hrEXCLUSIEF en hrPRO VHR./3/4 (S) (I)C)	●			19,27	23,32
303902	Verlengbuis 0,5 m concentrisch 60/100 mm PP	●	●		51,22	61,98
303903	Verlengbuis 1,0 m concentrisch 60/100 mm PP	●	●		65,46	79,21
303905	Verlengbuis 2,0 m concentrisch 60/100 mm PP	●	●		121,11	146,54
303910	Bocht 90°C concentrisch 60/100 mm PP	●	●		65,46	79,21
303911	Bocht 45°C concentrisch 60/100 mm PP (2 stuks)	●	●		149,48	180,87
303921	Ophangbeugel 100 mm (5stuks)	●	●		49,74	60,19
009056	Plakpaat voor montage vert. dakdoorvoer in plat dak	●	●		27,29	33,02
009076	Dakpan voor schuin dak, zwart, 25° - 50°	●	●		41,27	49,94
0020017118	Filterset voor montage in het cv-systeem	●			54,11	65,47
0020023622	Aansluitset cv, gas, warm en koud water incl. filter	●			113,67	137,54
0020145723	ecoTEC classic aansluitset voor zonneboiler met mengventiel en brandveerwaardethermostaat	●			213,12	257,88
0020239352	ecoFIT pro aansluitset voor zonneboiler met mengventiel en brandveerwaardethermostaat		●		213,12	257,88
0010036312	Aansluitset voor zonneboiler met brandveerwaardethermostaat		●		46,25	55,96
306243	Aansluitset voor cv, gas, warm en koud water	●			45,07	54,53
306287	Condenspomp ecoLEVEL	●	●		341,94	413,75



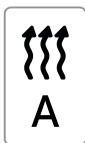


# ecoTEC plus 45 en 65

## Compact groot vermogen

De ecoTEC plus 45 en 65 zijn zeer compacte solotoestellen met groot vermogen. Voor het verwarmen van woningen en utiliteitsgebouwen, ook toepasbaar met het unieke allSTOR buffersysteem en in cascadesystemen.

Offerte voor een cascadesysteem op aanvraag bij afdeling Technisch Project Advies.



Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat

Voor allSTOR buffersystemen zie [pagina 42](#)

Omschrijving	VHR 45/5-5 (EK-NL)	VHR 65/5-5 (EK-NL)
Artikelnummer	0010021526	0010021527
Adviesprijs excl. btw in €	2.954,24	3.943,76
Adviesprijs incl. btw in €	3.574,63	4.771,95

### Efficiënt:

- A-label voor verwarming; A+ label voor verwarming i.c.m. vSMART, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT regelaar.\*;
- Groot modulatiebereik (1:5): geen onnodige start-stop-verliezen;
- Geen ingebouwde bypass voor optimaal rendement.

### Betrouwbaar:

- Robuuste Vaillant RVS warmtewisselaar;
- Veiligheidsifon met vlotter: lage inbouwhoogte en voorkomt uitstroming verbrandingsgas;
- Voorzien van dynamische luchtafscheider voor een optimale ontluchting van het cv-systeem.

### Installatiecomfort:

- Zeer compact toestel: kleinere opstel- of stookruimte volstaat;
- Ook toepasbaar met het unieke allSTOR buffersysteem en in cascadesystemen;
- Groot verlicht tekstdisplay met uitgebreide aanwijzing van status en diagnose;
- Installatie zonder open verdeler mogelijk en aansluiting boiler met driewegklep.




### Onderhoudscomfort:

- Alle onderdelen vanaf de voorzijde eenvoudig bereikbaar;
- Zeer eenvoudig onderhoud warmtewisselaar;
- Beheer op afstand mogelijk met optionele communicatiemodule VR 940f.

\* Alleen geldig voor VHR 65 toestel













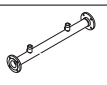







ecoTEC plus 45 en 65		0010021526	0010021527
Omschrijving	Eenheid	VHR 45/5-5 (EK-NL)	VHR 65/5-5 (EK-NL)
<b>Prestaties</b>			
Nominaal cv-vermogen 50/30 °C	kW	8,7 - 44,6	12,2 - 63,5
Nominaal cv-vermogen 80/60 °C	kW	7,9 - 41,0	11,0 - 58,7
Nominale belasting bovenwaarde (Hs) cv-zijdig	kW	9,0 - 46,7	12,6 - 66,7
NOx-emissie EN15502-2-1	mg/kWh	31	29
Instelbereik max. aanvoertemperatuur	°C	30 - 85	30 - 85
Maximale werkdruk	bar	4	4
Opgenomen vermogen standby	W	1,8	1,8
<b>Dimensies en aansluitmaten</b>			
Hoogte x breedte x diepte	mm	720 x 440 x 405	720 x 440 x 473
Netto gewicht	kg	38	47
Cv-aansluiting <sup>1</sup>	inch	G 1½	G 1½
Gasaansluiting	inch	R1	R1
VLI/VGA-aansluiting	mm	80/80	80/80
Elektrische voeding	V/Hz	230 / 50	230 / 50
<b>Keurmerken</b>			
Gaskeur HR		●	●
<b>Energie label</b>			
Energieklasse verwarming	 (A++ tot G)		
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	52	51
* Met sensoROOM VRT51f, sensoHOME + buitenvoeler of sensoCOMFORT thermostaat			

1) G = buitendraad cilindrisch vlak

Accessoires ecoTEC plus 45 en 65				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020106412	Basisset rookgasafvoercollector voor 2 ketels DN 160 PP		698,74	845,48
0020106413	Set rookgasafvoercollector extra ketel DN 160 PP		219,19	265,22
0020258990	Terugslagklep rookgasafvoer voor cascade DN 110 met verloopstuk 80 - 110		164,41	198,94
0020147469	Aansluitstuk concentrisch 80/125 mm PP ecoTEC		30,30	36,66
303221	Verticale dakdoorvoer concentrisch 80/125 mm PP <sup>1</sup>		118,89	143,86
303209	Horizontale muurdoorvoer concentrisch 80/125 mm PP <sup>1</sup>		174,53	211,18
303202	Verlengbuis lengte 0,5 m concentrisch 80/125 mm PP <sup>1</sup>		50,85	61,53
303203	Verlengbuis lengte 1,0 m concentrisch 80/125 mm PP <sup>1</sup>		73,35	88,75
303205	Verlengbuis lengte 2,0 m concentrisch 80/125 mm PP <sup>1</sup>		118,64	143,55
303210	Bocht 90° concentrisch 80/125 mm PP Inclusief klemband		51,06	61,78



## Accessoires ecoTEC plus 45 en 65

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
303211	Bocht 45° concentrisch 80/125 mm PP <sup>1</sup> (2 stuks)		102,22	123,69
303616	Ophangbeugel 125 mm (5 stuks)		69,08	83,59
306257	VR 10 - boilervoeler		9,14	11,06
009462	Driewegklep 1"		124,53	150,68
0020256403	Aansluitset CV (2 afsluitkranen G 1½" x Rp 1¼")		56,52	68,39
0020106057	Drukoverstort CV 4 bar		26,27	31,79
0020249126	Isolatie voor 2 afsluitkranen G 1½" x Rp 1¼"		16,71	20,22
0020107866	Gascollector, ½ ketels DN50: - Uitbreiding voor een of twee ketels		290,60	351,63
0020107867	Gascollector, ¾ ketels DN50: - Uitbreiding voor twee of vier ketels		397,54	481,02
0020107886	Hydraulische aansluitstuk scheidingswarmtewisselaar DN65		635,96	769,51
0020248932	Open verdeler WH40-2		241,77	292,54
0020137069	Scheidingswarmtewisselaar PHE S 120 - 70 (120 kW), incl. steun.		485,35	587,27
0020137070	Scheidingswarmtewisselaar PHE C 240 - 40 (240 kW) DN65, incl. steun.		2.040,53	2.469,04
0020248931	Fittingset voor scheidingswisselaar PHE S 120 - 70 (120 kW)		116,45	140,90
0020248922	Isolatie voor scheidingswisselaar 0020137069 (PHE S 120 - 70 120 kW)		41,10	49,73
0020248923	Isolatie voor scheidingswisselaar 0020137070 (PHE C 240 - 40 240 kW)		178,10	215,50
0020151805	Frame, basismodule: - Verticale basisondersteuning voor wandketels in cascade		135,43	163,87

## Accessoires ecoTEC plus 45 en 65 t.b.v. cascadesystemen

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020151813	Frame, uitbreidingsframe voor 1 - 2 ketel(s)		311,06	376,38
0020151814	Frame, uitbreidingsframe voor 2 - 4 ketel(s)		363,98	440,42
0020151816	Hydraulische collector, start module DN65		174,17	210,75
0020151818	Hydraulische collector, uitbreiding 1 - 2 ketels DN65		678,05	820,44
0020151820	Hydraulische collector, uitbreiding 2 - 4 ketels DN65		974,61	1.179,28
0020151853	Isolatie (EPP zwart) voor hydraulische collector		134,68	162,96
0020151854	Isolatie (EPP zwart) voor uiteinde van hydraulische collector: - 1 stuks per cascade opstelling noodzakelijk		47,40	57,35
009299	Rechte gaskraan 1"		48,43	58,60
0020107874	Open verdeler WH C 110 (9,5 m³/h): - Flens DN65; PN6		572,08	692,22
0020107875	Open verdeler WH C 160 (12,0 m³/h) - Flens DN65; PN6		644,36	779,68
0020151855	Isolatie (EPP zwart) voor open verdeler WH C 160 / 280		83,62	101,18
0020151823	Hydraulische aansluitset 'voorkant' 45 en 65kW		269,84	326,51
0020151839	Gasaansluitset, 'voorkant' 45 en 65kW		41,53	50,25



# eloBLOCK

## Elektrische cv-ketels

De eloBLOCK elektrische cv-ketel is verkrijgbaar in de vermogensrange van 6 - 28 kW. Deze kan o.a. worden toegepast als onderdeel van een compleet systeem met andere Vaillant toestellen zoals warmtepomp, boiler en regelaar. Het toestel is voorzien van Vaillant eBUS communicatie, high efficiency pomp en vertrouwd Vaillant display.

### Toepassingsvoorbeelden

- Back up heater aroTHERM cascade;
- Als tijdelijke warmtebron: nog geen warmtepomp aangesloten of defecte warmtepomp.
- Warmtebron all-electric waar warmtepomp ongewenst is vanwege geluid, ongeschikte bodem voor bron of incidenteel gebruik of prijs warmtepomp; Deze toepassing is echter beperkt, omdat de huidige richtlijnen voor technische bouwsystemen niet toestaan dat een elektrische cv-ketel als hoofdverwarming wordt toegepast.



Omschrijving	VE 6/14 EU I	VE 9/14 EU I	VE 14/14 EU I	VE 21/14 EU I	VE 28/14 EU I
Artikelnummer	0010023690	0010023691	0010023693	0010023695	0010023697
Adviesprijs excl. btw in €	1.283,46	1.309,14	1.334,85	1.411,93	1.476,18
Adviesprijs incl. btw in €	1.552,99	1.584,06	1.615,17	1.708,44	1.786,18

Prestaties						
Vermogen	kW	6	9	14	21	28
Temperatuurrange verwarming	°C	25 - 85				
Temperatuurrange tapwater externe boiler	°C	35 - 70				
Afmetingen en gewicht						
Hoogte x breedte x diepte	mm	740 x 410 x 315				
Gewicht	kg	24	24	25	26	27
Inhoud expansievat	l	8				
cv-aansluitingen	inch	G 3/4				
Elektrische aansluiting						
Elektrische aansluiting		3 x 230 V/400 V + N + PE, 50 Hz (VE 6/14 EU I en VE 9/14 EU I ook mogelijk 1 fase 230 V, zie handleiding)				
Afzekerwaarden	At	10	16	25	40	50
Verwarmingselementen	aantal x kW	2 x 3	1 x 3 + 1 x 6	2 x 7	3 x 7	4 x 7
Aansluiting						
Aanvoer en retour	inch	G 3/4				
Energie label						
Verwarming						

eloBLOCK accessoires				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010027587	Driewegklepset voor het aansluiten van een eloBLOCK elektrische cv-ketel op een indirect verwarmde boiler.		122,06	147,69

# vSCAN app

## Altijd en overal producten registreren en uw gespaarde punten inzien

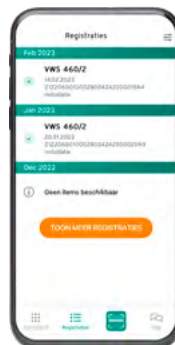


Met onze vSCAN app is het heel simpel om geïnstalleerde Vaillant producten te registreren. Scan met uw telefoon of tablet het product door de barcode scanner in de app te openen, en hiermee de barcode van het toestel te scannen. De codeherkenning neemt het serienummer dan automatisch over. Vul de garantiekaart in en uw product is geregistreerd - bovendien ziet u meteen hoeveel punten u hiermee hebt gespaard.



### Eenvoudig scannen

Met onze vernieuwde productregistratie app wordt het registreren van producten een fluitje van een cent. Door simpelweg de barcode van het product te scannen met de app, wordt de barcode automatisch ingevuld in het registratieformulier. Dit bespaart niet alleen tijd en moeite, maar minimaliseert ook de kans op fouten bij het handmatig invoeren van gegevens!



### Meer inzicht

Weet u niet meer zeker of u een product al geregistreerd hebt? De app beschikt over een handige geschiedenis functie waar u alle voorgaande registraties, die via de app ingegeven zijn, terug zijn te vinden. Ook kunt u hier vinden of de productregistratie is geslaagd, en hoeveel punten u per product hebt ontvangen.

### Spaar voor leuke producten in onze SpaarShop.

Met elke productregistratie spaart u als lid van TEAM Vaillant spaarpunten, die u uit kan geven aan leuke producten in onze SpaarShop. Zo kunt u bijvoorbeeld kiezen uit Vaillant werkkleding, handig gereedschap, of een Bol.com cadeaubon.

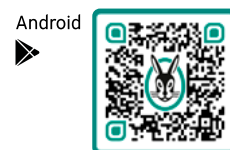


### Download de vSCAN app

- ✓ Scan en registreer producten voor garantie en punten
- ✓ Direct inzicht in je gespaarde punten
- ✓ Overzicht van al je geregistreerde producten
- ✓ Gekoppeld aan je Installatienet account



Android

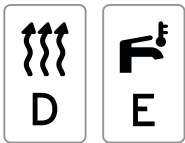




# thermoCOMPACT

## De vr-combiketel

Voorzien van een unieke koperen warmtewisselaar die zich sinds 1983 heeft bewezen in miljoenen Vaillant vr-toestellen. De thermoCOMPACT is speciaal bedoeld voor een bestaand rookgasafvoersysteem waaraan open vr-toestellen zijn aangesloten.



Omschrijving	VCW 254/4-7 AL
Artikelnummer	0010018749
Adviesprijs excl. btw in €	2.341,62
Adviesprijs incl. btw in €	2.833,36

### Efficiënt:

- Brede modulerende brander zorgt voor een efficiënte warmteoverdracht;
- Standaard voorzien van high-efficiency pomp met zeer laag energieverbruik;
- Stil comfort voor verwarming en warm water.

### Betrouwbaar:

- Unieke koperen warmtewisselaar met RVS-vinnen die zich sinds 1983 heeft bewezen in miljoenen Vaillant vr-toestellen;
- Zelfreinigende zeef voorkomt vervuiling platenwisselaar;
- Stromingssensor in tapwaterleiding voorkomt storing bij druppelende kraan.





### Installatiecomfort:




- Kan worden aangesloten op bestaand en collectief rookgasafvoersysteem voor open vr-toestellen en een condensafvoer is overbodig;
- Hydroblok, aansluitingen (cv, gas, water) en eBUS zijn vertrouwde techniek van Vaillant hr-toestellen.

### Onderhoudscomfort:

- Warmtewisselaar en brander zijn snel en eenvoudig vanaf de voorzijde te reinigen;
- Duidelijk verlicht display met service- en diagnosecodes.



thermoCOMPACT		0010018749
Omschrijving	Eenheid	VCW 254/4-7 AL
<b>Prestaties</b>		
		combi open
Belasting op bovenwaarde	kW	29,6
Vermogen voor cv bij 80/60°C	kW	9,6 - 24,0
Maximaal vermogen voor warm water	kW	26
Opgenomen elektrisch vermogen (max.)	Watt	95
Warmwaterhoeveelheid $\Delta T=50K$	l/min	6,1
<b>Dimensies</b>		
Hoogte x breedte x diepte	mm	800 x 440 x 338
Gewicht	kg	38
<b>Aansluitmaten</b>		
Cv-aansluiting	mm	22
Warm/koudwateraansluiting	mm	15
Gasaansluiting	mm	15
VLT/VGA-aansluiting	mm	130
Elektrische aansluiting	V/Hz	230(50)
<b>Energie label</b>		
Energieklasse verwarming	 (A++ tot G)	
Energieklasse tapwater	 (A tot G)	
Tapprofiel		XL
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	46

Accessoires thermoCOMPACT				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
306243	Aansluitgarnituur gas, cv, warm water		45,07	54,53
0020017118	Filterset voor montage in het cv-systeem		54,11	65,47
0020023622	Aansluitset cv, gas, warm en koud water incl. filter, met servicekranen		113,67	137,54





# turboMAG en MAG Geysers

## Efficiënte warmwateroplossingen

Het uitgebreide Geyser assortiment van Vaillant biedt efficiënte warmwateroplossingen voor iedere comfortwens en toepassing. Van keuken- tot badkamergeiser in open en gesloten uitvoering geschikt voor zowel aardgas als propaan.



Omschrijving	turboMAG 115/1 T(K-NL)	turboMAG 145/1 T(K-NL)	turboMAG 175/1 T(K-NL)	turboMAG 115/1 T(P-NL)
Artikelnummer	0010024262	0010024263	0010024264	0010024265
Adviesprijs excl. btw in €	1.314,23	1.635,54	1.772,49	1.314,23
Adviesprijs incl. btw in €	1.590,22	1.979,00	2.144,71	1.590,22

Omschrijving	MAG mini 114/1 Z(K-NL)	MAG mini 114/1 G(K-NL)	MAG mini 114/1 G(P-NL)	MAG 144/1 G(P-NL)	MAG 144/1 G(K-NL)
Artikelnummer	0010022577	0010022578	0010022579	0010022580	0010022581
Adviesprijs excl. btw in €	938,90	1.047,71	1.047,71	1.182,02	1.182,02
Adviesprijs incl. btw in €	1.136,07	1.267,73	1.267,73	1.430,24	1.430,24

### Efficiënt:

- Zeer efficiënt met ErP A-label voor warmwaterbereiding;
- €750,- besparen over de levensduur door de elektronische ontsteking;
- Modulerende brander.
- Installatiecomfort:  
Direct te plaatsen op locatie oude Geyser door compact formaat en standaard aansluitmaten;
- De turboMAG kan in combinatie met Vaillant rookgasafvoermateriaal uitmonden op de gevel of op het dak.

### Betrouwbaar:

- 145 jaar ervaring sinds uitvinding van de Geyser;
- De koperen warmtewisselaar heeft zich in miljoenen Geysers bewezen;
- Gesloten toestellen met geforceerde luchttoevoer voor optimale verbranding.









### Onderhoudscomfort:

- Gemakkelijk en snel onderhoud mogelijk door eenvoudige opbouw en toepassing van hoogwaardige materialen.
































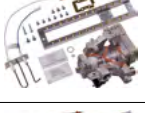




turboMAG		0010024262	0010024263	0010024264	0010024265
Omschrijving	Eenheid	turboMAG 115/1 T(K-NL)	turboMAG 145/1 T(K-NL)	turboMAG 175/1 T(K-NL)	turboMAG 115/1 T(P-NL)
<b>Principe</b>					
Uitvoering		gesloten met ventilator en elektronische ontsteking	gesloten met ventilator en elektronische ontsteking	gesloten met ventilator en elektronische ontsteking	gesloten met ventilator en elektronische ontsteking
Gassoort		aardgas	aardgas	aardgas	propan
<b>Dimensies</b>					
Hoogte x breedte x diepte	mm	682 x 352 x 266	682 x 352 x 266	742 x 410 x 310	682 x 352 x 266
Gewicht	kg	22	22	25	22
<b>Prestaties</b>					
Belasting (Hs)	kW	10,3 - 25,1	10,3 - 29,2	13,7 - 35,6	10,3 - 25,1
Belasting (Hi)	kW	9,3 - 22,6	9,3 - 26,3	12,3 - 32,0	9,3 - 22,6
Vermogen voor warm water	kW	8,2 - 20,0	8,3 - 23,2	11,7 - 28,3	8,2 - 20,0
Nominaal tapdebiet (dT = 50 K)	l/min	5,7	6,6	8,0	5,7
Minimaal tapdebiet	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Maximaal tapdebiet (dT = 25 K)	l/min	11,4	13,2	16,0	11,4
<b>Aansluitmaten</b>					
Wateraansluiting	inch	½	½	½	½
Gasaansluiting	inch	½	½	½	½
Elektrische aansluiting	V/Hz	230(50)	230(50)	230(50)	230(50)
VLT/VGA-aansluiting	mm	60/100	60/100	60/100	60/100
<b>Energie label</b>					
Energieklasse tapwater	(A tot G)	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Tapprofiel		M	L	L	M
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	49	51	53	49

<b>Accessoires turboMAG</b>					
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €	
0020234537	Directtappgarnituur		94,04	113,79	
0020234536	Installatieset menging turboMAG, geschikt voor directtappgarnituur 0020234537		107,46	130,03	
0020234553	Installatieset		43,01	52,04	
0020234021	Aansluitset voor zonneboiler met mengventiel		178,39	215,85	
990404	Instelsleutel gasblok, t.b.v. turboMAG 11x/1T		42,16	51,01	
0010035143	Ombouwset propan (G31). Geschikt voor turboMAG 115/1 T(K-NL) en turboMAG 145/1 T(K-NL)		131,67	159,32	
0010035144	Ombouwset propan (G31). Geschikt voor turboMAG 175/1 T(K-NL)		131,68	159,33	
0010035145	Ombouwset aardgas (G25.3). Geschikt voor turboMAG 115/1 T(P-NL)		131,68	159,33	



Vervolg accessoires turboMAG				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
<b>VLT / VGA 60/100 mm</b>				
303800	Verticale dakdoorvoer concentrisch 60/100 mm alu Zwart, RAL 9005		161,58	195,51
009056	Plakpaat voor montage vert. dakdoorvoer in plat dak		27,29	33,02
009076	Dakpan voor schuin dak, zwart, 25° - 50°		41,27	49,94
0020201156	Horizontale muur/dak doorvoer concentrisch 60/100 mm alu Incl. bocht 87°, 2 x bevestigingsringen, 2x afdekplaten		167,50	202,68
303808	Bocht 90° concentrisch 60/100 mm alu		64,74	78,34
303809	Bocht 45° concentrisch 60/100 mm alu (2 stuks)		149,48	180,87
303801	Verlengbuis 0,5 m concentrisch 60/100 mm alu		50,73	61,38
303802	Verlengbuis 1,0 m concentrisch 60/100 mm alu		68,28	82,62
303803	Verlengbuis 2,0 m concentrisch 60/100 mm alu		124,75	150,95
0020199393	Verlengbuis 0,2 m concentrisch 60/100 mm alu met meetnippels		43,69	52,86
303921	Ophangbeugel 100 MM (5 stuks)		49,74	60,19
<b>VLT / VGA 80/125 mm</b>				
303600	Verticale dakdoorvoer concentrisch 80/125 mm alu. <b>Let op:</b> ook altijd artikel 0020202465 (Keteladapter concentrisch 80/125 AL met condensafvoer) Zwart, RAL 9005		160,66	194,40
009056	Plakpaat voor montage vert. dakdoorvoer in plat dak		27,29	33,02
009076	Dakpan voor schuin dak, zwart, 25° - 50°		41,27	49,94
303610	Bocht 87° concentrisch 80/125 alu		63,21	76,48
303611	Bocht 45° concentrisch 80/125 mm alu (2 stuks)		117,21	141,82
303602	Verlengbuis 0,5 m concentrisch 80/125 AL		53,99	65,33
303603	Verlengbuis 1,0 m concentrisch 80/125 AL		69,81	84,47
303605	Verlengbuis 2,0 m concentrisch 80/125 alu		90,88	109,96
303617	Scheidingsadapter 80/125 alu		40,82	49,39
0020202465	Keteladapter concentrisch 80/125 AL met condensafvoer		173,83	210,33
<b>VLT / VGA 80/80 mm parallel</b>				
303847	Scheidingsadapter VLT/VGA 2 x 80 mm		70,73	85,58

MAG 2018		0010022577	0010022578	0010022579	0010022580	0010022581
Omschrijving	Eenheid	MAG mini 114/1 Z(K-NL)	MAG mini 114/1 G(K-NL)	MAG mini 114/1 G(P-NL)	MAG 144/1 G(P-NL)	MAG 144/1 G(K-NL)
<b>Principe</b>						
Uitvoering		open met waakvlam	open met elektrische ontsteking	open met elektrische ontsteking	open met elektrische ontsteking	open met elektrische ontsteking
Gassoort		aardgas	aardgas	propaan	propaan	aardgas
<b>Prestaties</b>						
Nominale belasting op bovenwaarde	kW	24,1	24,1	24,1	30,8	30,8
Vermogen voor warm water	kW	6,4 - 18,1	6,4 - 18,1	6,4 - 18,1	8,3 - 23,1	8,3 - 23,1
Nominaal tapdebiet ( $\Delta T= 50K$ )	l/min	5,5	5,5	5,5	7	7
Minimaaltapdebiet	l/min	2,3	2,6	2,6	3,4	3,4
Maximaal tapdebiet ( $\Delta T= 25K$ )	l/min	11	11	11	14	14
<b>Dimensies</b>						
Hoogte x breedte x diepte	mm	580 x 310 x 255	580 x 310 x 255	580 x 310 x 255	680 x 350 x 270	680 x 350 x 270
Gewicht	kg	9,6	9,6	9,6	12,2	12,2
<b>Aansluitmaten</b>						
Wateraansluiting	inch	½	½	½	½	½
Gasaansluiting	inch	½	½	½	½	½
Elektrische aansluiting	V/Hz		generator	generator	generator	generator
VLT/VGA-aansluiting	mm	110	110	110	130	130
<b>Energie label</b>						
Energieklasse tapwater	 (A tot G)					
Tapprofiel		M	M	M	L	L
Geluidsvermogen EN 12102	dB(A)	61	61	61	63	63

<b>Accessoires MAG 2018</b>				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020234537	Directtappgarnituur Geschikt voor MAG mini 114 en MAG 144		94,04	113,79
0020234534	Installatieset menging Geschikt voor MAG mini 114 en MAG 144		107,46	130,03
0020234553	Installatieset Geschikt voor MAG mini 114 en MAG 144		43,01	52,04
0010026385	Ombouwset aardgas (K) Geschikt voor MAG mini 114/1 G (P-NL)		145,88	176,51
0010026377	Ombouwset aardgas (K) Geschikt voor MAG 144/1 G (P-NL)		153,26	185,44
0010026386	Ombouwset propaan Geschikt voor MAG mini 114/1 G		145,88	176,51
0010026391	Ombouwset propaan Geschikt voor MAG mini 114/1 Z		112,01	135,53
0010026378	Ombouwset propaan Geschikt voor MAG 144/1 G		153,26	185,44

**Meer kennis.  
Meer skills.  
Meer succes.**



Ontdek de nieuwe Vaillant Academy. Hét leerplatform van Vaillant met een breed scala aan trainingsopties die zijn afgestemd op uw behoeften. De Vaillant Academy helpt u complexe systemen en producten beter te begrijpen en uw technische knowhow continu te verbeteren. U kunt ervoor kiezen om een training te boeken in ons Vaillant trainingscentrum in Amsterdam of Turnhout (B), of u kunt een van onze vele online zelfstudies volgen - allemaal vanuit de online Vaillant Academy. We kijken er naar uit u te verwelkomen in de Vaillant Academy.



#### Boek face-to-face en online trainingen

Wij bieden een combinatie van face-to-face en online trainingen aan, waardoor u meer flexibiliteit hebt om de training te laten passen in uw agenda. Of u nu thuis of op het werk bent, u kunt het online platform op elk gewenst moment raadplegen om uw volgende training te boeken of de aangeboden zelfstudies te volgen.



#### 24/7 beschikbaar

De Vaillant Academy is altijd beschikbaar - wat betekent dat u op ieder moment toegang heeft tot onze uitgebreide lesinhoud. De digitale leermogelijkheden omvatten onder andere instructievideo's, e-learning en simulaties.



#### Individuele leerpaden

In de Vaillant Academy vindt u trainingen afgestemd op uw specifieke vaardigheden, persoonlijke interesses en behoeften. Dit alles aangevuld met individuele aanbevelingen. In de leerpaden worden meerdere trainingmodules gecombineerd in één traject, om een bepaald leerdoel te behalen. Leerpaden kunnen zowel digitale opleidingen als face-to-face evenementen omvatten.



#### (Online) trainingen per categorie

Leer hoe u Vaillant systemen plant, installeert en onderhoudt. Kanalen ingedeeld per onderwerp helpen u te navigeren door ons brede aanbod aan trainingsmateriaal. Gepersonaliseerde aanbevelingen maken het nog gemakkelijker om te vinden wat u zoekt.

[www.vaillant.nl/academy](http://www.vaillant.nl/academy)



# auroSTEP plus

## Duurzaam warmwatercomfort

Het zonneboiler systeem, in combinatie met de ecoTEC plus hr-ketel, resulteert in een mogelijke tapwater energieklassering van A+++.

Verkrijgbaar in 150 liter en 250 liter als terugloop- en drukgevuilsysteem. Daarmee is de auroSTEP plus toepasbaar in elke situatie. Met de Solar Selector van Vaillant genereert u eenvoudig een complete stuklijst op basis van het gewenste zonneboilersysteem. De stuklijst kunt u direct downloaden of per e-mail verzenden. De Solar Selector is beschikbaar op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl).

### Isolatie



#### auroSTEP plus zonneboiler 150 en 250 liter

Omschrijving	VIH S1 150	VIH S2 250
Artikelnummer	0010017707	0010017709
Adviesprijs excl. btw in €	760,95	1.141,72
Adviesprijs incl. btw in €	920,75	1.381,48

#### Zonnemodule

Omschrijving	VMS 8D	VMS 8
Artikelnummer	0010017717	0010017714
Adviesprijs excl. btw in €	760,95	760,95
Adviesprijs incl. btw in €	920,75	920,75

#### auroTHERM classic collectoren

Omschrijving	VFK 140/3 D	VFK 140/3 VD	VFK 155/2 H	VFK 155/2 V
Artikelnummer	0010038522	0010038521	0010038513	0010038512
Adviesprijs excl. btw in €	722,82	722,82	923,51	923,51
Adviesprijs incl. btw in €	874,61	874,61	1.117,45	1.117,45

#### Efficiënt:

- Collectoren voorzien van anti-reflex coating voor een hogere opbrengst bij laagstaande zon;
- Zeer goed geïsoleerde zonneboilervaten voorzien van display met weergave energieopbrengst;
- In combinatie met de ecoTEC plus hr-ketel is een tapwater-energieklasse A+++ mogelijk.

#### Betrouwbaar:

- IJzersterke vaten, hoogwaardig verglaasd en voorzien van magnesiumanode voor extra bescherming;
- Collectoren voorzien van 3,2 mm prismatisch veiligheidsglas en stevig geanodiseerd aluminiumprofiel;
- Robuust indaksysteem voorzien van een dubbele waterscheiding aan weerszijden van de collectoren.

#### Installatiecomfort:

- Voor iedere vat-dakcombinatie de juiste collector: druk- en terugloop collectoren, horizontale en verticale variant met accessoires voor plat dak, op dak en in dak.

#### Onderhoudscomfort:

- Duidelijke full-text display met uitgebreid diagnose- en servicemenu waarmee onderdelen afzonderlijk via het diagnosemenu zijn te testen;
- Met VR 940f communicatiemodule beheer op afstand mogelijk, waarmee de installateur de consument direct op afstand kan helpen en ook goed voorbereid bezoekt;
- Alle onderdelen van de zonnemodule zijn vanaf de voorzijde eenvoudig bereikbaar door ruime opzet.







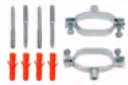



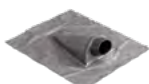






auroSTEP plus zonneboiler 150 en 250 liter		0010017707	0010017709
Omschrijving	Eenheid	VIH S1 150	VIH S2 250
<b>Prestaties</b>			
Netto inhoud	l	162	246
Type warmtapwatersysteem	l	monovalent	bivalent
Materiaal		staal, geëmailleerd	staal, geëmailleerd
Bescherming		Mg anode	Mg anode
Max. temperatuur warm water	°C	85	85
Max. temperatuur zonnecircuit	°C	130	130
Stilstandverlies	kWh/24h	1,25	1,56
Oppervlakte cv-spiraal	m <sup>2</sup>	NA	0,8
Oppervlakte zonnepijp	m <sup>2</sup>	1,3	1,3
Max. vermogen cv-spiraal	kW	NA	35
<b>Aansluitmaten</b>			
Warm/koudwater	inch	¾	¾
Cv-aansluiting	inch	NA	1
Zonnecircuit		Zie module	Zie module
<b>Dimensies</b>			
Hoogte (met aansluitingen)	mm	1121	1596
Breedte	mm	600	600
Diepte (met module)	mm	784	784
Gewicht met isolatie en verpakking	kg	86	129
Gewicht bedrijfs gereed	kg	250	385
<b>Energie label</b>			
Energieklasse isolatie		<b>B</b>	<b>B</b>

Zonnemodule		0010017717	0010017714
Omschrijving	Eenheid	VMS 8D	VMS 8
<b>Prestaties</b>			
Werking		Terugloop	Overdruk
Opvoerhoogte	m	8,5	8,5
Opvoerhoogte 2de pomp	m	12	12
Elektrische aansluiting	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Maximaal opgenomen pompvermogen	W	75	75
<b>Aansluitmaten</b>			
Zonnecircuit	inch	DN8 Twin Tube 10 mm knel	¾ buitendraad vlakke afdichting
<b>Dimensies</b>			
Hoogte (met aansluitingen)	mm	930	962
Breedte	mm	330	330
Diepte	mm	190	190
Gewicht	kg	10	10

auroTHERM classic collectoren		0010038522	0010038521	0010038513	0010038512
Omschrijving	Eenheid	VFK 140/3 D	VFK 140/3 VD	VFK 155/2 H	VFK 155/2 V
<b>Principe</b>					
Werking		Terugloop	Terugloop	Overdruk	Overdruk
Oriëntatie		Horizontaal	Verticaal	Horizontaal	Verticaal
Glasafdekking	mm	3,2 Veiligheidsglas	3,2 Veiligheidsglas	3,2 Veiligheidsglas	3,2 Veiligheidsglas
Anti-Reflex solar safety glass		Ja	Ja	Ja	Ja
Overdrachtsrendement	%	96	96	96	96
Absorber		Aluminium (vacuümcoating)	Aluminium (vacuümcoating)	Aluminium (vacuümcoating)	Aluminium (vacuümcoating)
Spiraal		Koper	Koper	Koper	Koper
<b>Inhoud</b>					
Volume	l	1,35	1,46	2,16	1,85
Max. druk	bar	10	10	10	10
Bruto oppervlakte	m <sup>2</sup>	2,51	2,51	2,51	2,51
Apertuur oppervlakte	m <sup>2</sup>	2,35	2,35	2,35	2,35
<b>Aansluitmaten</b>					
Zonnecollector	mm	10	10	16 (G ¾)	16 (G ¾)
Isolatie	mm	40	40	40	40
<b>Certificaten</b>					
Gecertificeerd via EN 12975		Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Afmetingen</b>					
Hoogte	mm	1233	2033	1233	2033
Breedte	mm	2033	1233	2033	1233
Diepte	mm	80	80	80	80
Gewicht	kg	37	37,5	37	37,5



## Accessoires auroSTEP plus

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020145723	ecoTEC aansluitset voor zonneboiler met mengventiel en brandervoorwaardethermostaat		213,12	257,88
302359	2-in-1 geïsoleerde buigzame leiding 10 meter voor terugloopsysteem		350,34	423,91
302360	2-in-1 geïsoleerde buigzame leiding 20 meter voor terugloopsysteem		650,13	786,66
0020025094	Knelkoppeling 10mm		36,89	44,64
302364	Klemmen voor flexibele pijp (set van 4 stuks)		22,36	27,06
302416	2-in-1 geïsoleerde buigzame 16mm leiding 15 meter voor druksysteem		510,05	617,16
0020023067	Connectorset 16mm voor flexibele zonne-energie buis 2-in-1 voor gebruik van op maat gesneden flexibele buizen		79,64	96,36
302417	2-in-1 geïsoleerde buigzame 20mm leiding 15 meter voor druksysteem		634,72	768,01
0020055020	Loden dakdoorvoer Om de duo-leiding bij dakopbouw naar buiten te brengen		109,60	132,62
0020055184	Dakverankeringsset voor 1 collector op leien daken - 1 set (4 stuks) per collector VFK - Bevestigingsrail noodzakelijk		129,28	156,43
0020059897	Dakverankeringsset voor 1 collector op golfplaten / Universeel bevestigingsprofiel - 1 set (4 stuks) per collector VFK - Bevestigingsrail noodzakelijk		202,76	245,34
0020059898	Bevestigingsrail voor 1 collector op dak (horizontaal)		61,71	74,67
0020059899	Bevestigingsrail voor 1 collector op dak (verticaal)		59,69	72,22
0020146025	Set met 2 verankeringsbouten voor 1 A-frame Moer M10		31,22	37,78
0020039688	Collector transporthandvat Handgrepen voor het dragen van zonnecollectoren (set van 2 stuks)		48,55	58,75
0020204491	Zonnevloeistof vulset voor terugloopsysteem: - Met afsluitkraan - Rechtstreekse aansluiting op bidon met vloeistof		74,35	89,96

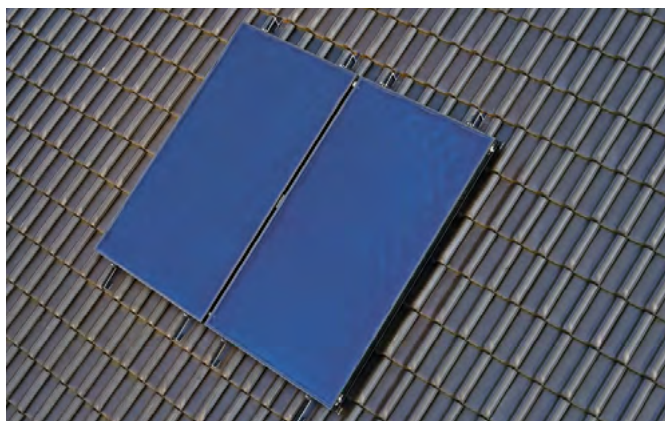


Vervolg accessoires auroSTEP plus				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
302363	10 liter		57,12	69,12
302498	20 liter Collectorvloeistof voorgemengde concentratie 44%, beschermt tot -28°C. Te gebruiken in installaties voor systeemscheiding (propyleenglycol)		83,03	100,47
0020059912	Zonne-expansievat 18 liter met 6 liter voorschakelvat		241,93	292,74
0020059914	Zonne-expansievat 25 liter met 10 liter voorschakelvat		265,09	320,76
0020065939	Zonne-expansievat 35 liter met 12 liter voorschakelvat		353,61	427,87
0020204487	Elektrische naverwarmer 2,5 kW: - Verdeelklep - Volledig in te bouwen met aansluitstukken		460,87	557,65
0020204489	High-efficiency 'boost'-pomp: - Om het max. hoogteverschil van 8,5 m naar 12 m te vergroten - Volledig in te bouwen met aansluitstukken		277,60	335,90
302042	Elektrische anode - ter vervanging van de magnesiumanode - onderhoudsvrij - aansluiting 3/4" - incl. verloopring 1" en 1 1/2"		319,13	386,15
0020183366	Aansluiting voor externe 3-wegklep		11,19	13,54





Drukgevuld systeem opdak montage				
Artikelnummer		Aantal	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
<b>Opdak montage verticaal, zonneboilersysteem met 1 collector</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	1	923,51	1.117,45
0020059899	Montageprofiel 1 verticale collector op dak	1	59,69	72,22
0020143694	Aansluitset/2 hydraulisch op en plat dak	1	100,05	121,06
<b>Totaal</b>			<b>1.083,25</b>	<b>1.310,73</b>
<b>Opdak montage verticaal, uitbreiding voor volgende collector boven elkaar</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	1	923,51	1.117,45
0020059899	Montageprofiel 1 verticale collector op dak	1	59,69	72,22
0020059894	Koppelsest hydraulisch boven elkaar	1	97,85	118,40
<b>Totaal</b>			<b>1.081,05</b>	<b>1.308,07</b>
<b>Opdak montage verticaal, uitbreiding voor volgende collector naast elkaar</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	1	923,51	1.117,45
0020059899	Montageprofiel 1 verticale collector op dak	1	59,69	72,22
0020055181	Koppelsest hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>1.054,11</b>	<b>1.275,47</b>
<b>Opdak montage horizontaal, zonneboilersysteem met 1 collector</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020059898	Montageprofiel 1 horizontale collector op dak	1	61,71	74,67
0020143694	Aansluitset/2 hydraulisch op en plat dak	1	100,05	121,06
<b>Totaal</b>			<b>1.085,27</b>	<b>1.313,18</b>
<b>Opdak montage horizontaal, zonneboilersysteem met 1 collector</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020059898	Uitbreidingsset volgende horizontale collector boven elkaar op dak	1	61,71	74,67
0020059894	Koppelsest hydraulisch boven elkaar	1	97,85	118,40
<b>Totaal</b>			<b>1.083,07</b>	<b>1.310,51</b>
<b>Opdak montage horizontaal, uitbreiding voor volgende collector naast elkaar</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020059898	Uitbreidingsset volgende horizontale collector naast elkaar op dak	1	61,71	74,67
0020055181	Koppelsest hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>1.056,13</b>	<b>1.277,92</b>
Artikelnummer	Optioneel te bestellen bij opdak montage	Aantal	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020055020	Loden dakdoorvoer	1	109,60	132,62
0020059897	Dakverankeringsset voor 1 collector op golfplaten	1	202,76	245,34
0020055174	Dakverankeringsset voor 1 collector op standaard dakpannen	1	120,10	145,32
0020055184	Dakverankeringsset voor 1 collector op leien daken	1	129,28	156,43
0020080144	Dakverankeringsset voor 1 collector op leien daken (extra laag model)	1	124,03	150,08
0020059896	Dakverankeringsset uitbreidingsset 2e collector voor standaard dakpannen	1	117,50	142,18
0020059895	Dakverankeringsset uitbreidingsset 2e collector voor leien daken	1	122,08	147,72
0020080146	Dakverankeringsset uitbreidingsset 2e collector voor leien daken (extra laag model)	1	66,96	81,02



### Montage in opbouw

Afhankelijk van het type dakpan zijn er aangepaste montagesets beschikbaar met een speciaal schroefstelsel waarmee de panelen eenvoudig en stevig gemonteerd kunnen worden. Wat u hiervoor nodig hebt? Eén enkel werktuig!



## auroTHERM platdak montage

Artikelnummer		Aantal	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
<b>Platdak montage verticaal, zonneboilersysteem met 1 collector</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	1	923,51	1.117,45
0020092558	Montageprofiel/2 voor 1 verticale collector plat dak	1	41,41	50,11
0020137774	A-frame/2 voor montage 1 verticale collector plat dak	2	416,64	504,13
0020143694	Aansluitset/2 hydraulisch op & plat dak	1	100,05	121,06
<b>Totaal</b>			<b>1.481,61</b>	<b>1.792,75</b>

<b>Platdak montage verticaal, uitbreiding voor volgende collector naast elkaar</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	1	923,51	1.117,45
0020092558	Montageprofiel/2 voor 1 verticale collector plat dak	1	41,41	50,11
0020137774	A-frame/2 voor montage 1 verticale collector plat dak	1	208,32	252,07
0020055181	Koppelsest hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>1.244,15</b>	<b>1.505,42</b>

<b>Platdak montage horizontaal, zonneboilersysteem met 1 collector</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020092559	Montageprofiel 1 horizontale collector plat dak	1	51,86	62,75
0020137775	A-frame/2 voor montage 1 horizontale collector plat dak	2	287,40	347,75
0020143694	Aansluitset hydraulisch op & plat dak	1	100,05	121,06
<b>Totaal</b>			<b>1.362,82</b>	<b>1.649,01</b>

<b>Platdak montage horizontaal, uitbreiding voor volgende collector naast elkaar</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020092559	Montageprofiel 1 horizontale collector plat dak	1	51,86	62,75
0020137775	A-frame/2 voor montage 1 horizontale collector plat dak	1	143,70	173,88
0020055181	Koppelsest hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>1.189,98</b>	<b>1.439,88</b>

Artikelnummer	Optioneel te bestellen bij platdak montage	Aantal	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020137768	Set met 2 ballastvoeten voor 1 A-frame	1	134,16	162,33
0020146025	Set met 2 Verankeringsbout voor 1 A-frame	1	31,22	37,78



### Montage op een plat dak

Voor dit soort installatie ontvangt u een raamwerk dat u gemakkelijk openklapt en dat kan worden gemonteerd naar de gewenste hellingsgraad van 30°, 45° of 60°.

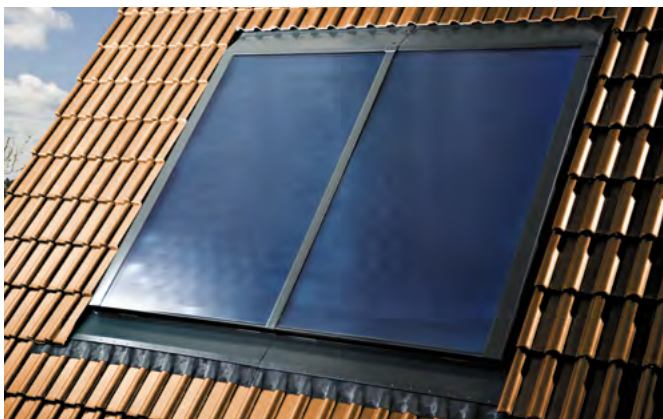


### Een harmonieuze oplossing voor elk dak

Het zonnepaneel kan zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerd worden, zowel op hellende daken (in opbouw of inbouw) als op platte daken. Bovendien werden bij de ontwikkeling van deze zonnepanelen ook nieuwe montagesystemen ontworpen voor een snelle en eenvoudige montage.

## auroTHERM indak montage

Artikelnummer		Aantal	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
<b>Indak montage verticaal, zonneboilersysteem met 1 collector</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	1	923,51	1.117,45
0020060175	Montageset 1 verticale collector in dak	1	728,81	881,86
0010033810	Aansluitset hydraulisch in dak	1	99,78	120,73
<b>Totaal</b>			<b>1.752,10</b>	<b>2.120,04</b>
<b>Indak montage verticaal, zonneboilersysteem voor twee collectoren naast elkaar</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	2	1.847,02	2.234,89
0020055196	Montageset 2 verticale collectoren naast elkaar in dak	1	922,35	1.116,04
0010033810	Aansluitset hydraulisch in dak	1	99,78	120,73
0020055181	Koppelset hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>2.940,06</b>	<b>3.557,47</b>
<b>Indak montage verticaal, uitbreiding voor volgende collector naast elkaar</b>				
0010038512	auroTHERM plus VFK 155/2 V	1	923,51	1.117,45
0020055198	Uitbreidingsset volgende verticale collector naast elkaar in dak	1	364,83	441,44
0020055181	Koppelset hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>1.359,25</b>	<b>1.644,69</b>
<b>Indak montage horizontaal, zonneboilersysteem met 1 collector</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020059906	Montageset 1 horizontale collector in dak	1	817,39	989,04
0010033810	Aansluitset hydraulisch in dak	1	99,78	120,73
<b>Totaal</b>			<b>1.840,68</b>	<b>2.227,22</b>
<b>Indak montage horizontaal, uitbreiding voor volgende collector boven elkaar</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020059911	Uitbreidingsset volgende horizontale collector boven elkaar in dak	1	354,99	429,54
0020059894	Koppelset hydraulisch boven elkaar	1	97,85	118,40
<b>Totaal</b>			<b>1.376,35</b>	<b>1.665,38</b>
<b>Indak montage horizontaal, zonneboilersysteem voor twee collectoren naast elkaar</b>				
0010038513	auroTHERM plus VFK 155/2 H	2	1.847,02	2.234,89
0020055197	Montageset 2 horizontale collectoren naast elkaar in dak	1	1.265,38	1.531,11
0010033810	Aansluitset hydraulisch in dak	1	99,78	120,73
0020055181	Koppelset hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>3.283,09</b>	<b>3.972,54</b>
<b>Indak montage horizontaal, uitbreiding voor volgende collector naast elkaar</b>				
0010038491	auroTHERM plus VFK 155/2 H	1	923,51	1.117,45
0020055199	Uitbreidingsset volgende horizontale collector naast elkaar in dak	1	574,71	695,40
0020055181	Koppelset hydraulisch naast elkaar	1	70,91	85,80
<b>Totaal</b>			<b>1.569,13</b>	<b>1.898,65</b>



### Indak montage

De panelen hebben een 'slimline'-ontwerp: ze zijn slechts 80 mm diep en garanderen dan ook een harmonieuze integratie in uw dak.





# climaVAIR exclusive airconditioners

## Veel comfort met laag energieverbruik

De climaVAIR toestellen hebben een energielabel tot A+++ voor koeling en dragen bij tot een lager energieverbruik. Slimme functies zorgen voor een hoog comfort en lange levensduur van de installatie. Het uitgebreide assortiment, een enkele unit (monosplit) of meerdere units (maximaal 4 met de multisplit), zorgt voor optimale koeling of verwarming in elke gewenste ruimte.



Koelen



Verwarmen

### Comfort en betrouwbaarheid:

- Koeling en verwarming met slimme functies zorgen voor een hoog comfort en lange levensduur van de installatie.

### Hoge efficiëntie:

- climaVAIR toestellen hebben een energielabel tot A+++ en dragen bij tot een lager energieverbruik.

### Aantrekkelijk ontwerp:

- Wandbinnenunit met stijlvol design en digitaal display met achtergrondverlichting garanderen een perfecte integratie in ieder interieur

### Breed assortiment:

- Wandbinnenunits voor monosplitsystemen verkrijgbaar van 2,5 tot 6,5 kW. Multisplitsystemen van 4 - 8 kW met diverse soorten binnenunits: wand, vloerplafond en plafondcassette.

### Flexibele installatie:

- Bij multisplitsystemen kunnen wand-, plafondcassette- of vloerplafond-binnenunits op hetzelfde systeem worden gebruikt



#### Buitenunit

**Vermogen (kW) singlesplit** 2,5 - 6,5 kW  
**Vermogen (kW) multisplit** 4,0 - 8,0 kW.



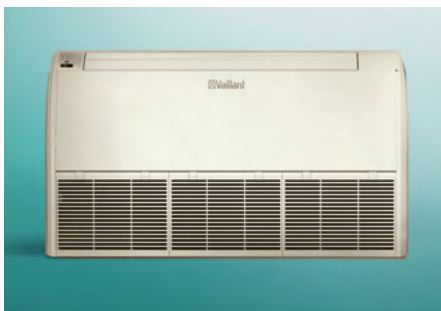
#### Wand-binnenunit

Perfect tot in het kleinste detail  
**Vermogen (kW) singlesplit** Koeling 2,7 - 7,0 / Verwarming 2,8 - 6,4  
**Vermogen (kW) multisplit** Koeling 4,1 - 8,0 / Verwarming 3,8 - 7,2



#### Plafondcassette-binnenunit

Compact en discreet, toepasbaar in elke ruimte  
**Vermogen (kW) multisplit**  
Koeling 3,5 / Verwarming 4,0



#### Vloerplafond-binnenunit

Zowel verticale als horizontale montage mogelijk  
**Vermogen (kW) multisplit**  
Koeling 3,5 / Verwarming 4,0



Regelaar voor vloerplafond-binnenunit en plafondcassette-binnenunit





## climaVAIR exclusive mono-split airconditioners met wandbinnenunit

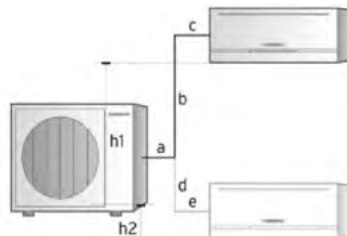
Omschrijving	Eenheid	Model			
Model		VAI5-025WN	VAI5-035WN	VAI5-050WN	VAI5-065WN
Binnenunit		VAI5-025WNI	VAI5-035WNI	VAI5-050WNI	VAI5-065WNI
Buitenunit		VAI5-025WNO	VAI5-035WNO	VAI5-050WNO	VAI5-065WNO
<b>Prestaties</b>					
Voedingsspanning	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Koelvermogen	kW	2,7	3,5	5,3	7
Min-max koelvermogen	kW	0,9-3,8	1,0-3,81	1,26-6,6	1,1-10,1
Opgenomen vermogen koeling	kW	0,59	0,95	1,55	2
Verwarmingsvermogen	kW	2,8	3,2	4,5	6,4
Min-max verwarmingsvermogen	kW	0,7-4,4	1,2-4,4	1,12 -6,8	1,7-10,1
Opgenomen vermogen verwarming	kW	0,65	0,98	1,43	1,85
SCOP (gemiddeld klimaat)		4,6	4,4	4,1	4
Luchtdebiet (Turbo / H / M / L)	m3/h	660/590/490/390	680/590/490/390	800/710/610/510	1.250/1.100/950/750
Geluidsdruk binnenunit * (Turbo / H / M / L)	dB(A)	41/39/35/24	43/39/35/25	49/45/41/34	49/47/42/36
Geluidsdruk buitenunit *	dB(A)	52	53	57	60
Geluidsvermogen buitenunit	dB(A)	60	62	65	70
Werkingsgebied koeling (min-max)	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Werkingsgebied verwarming (min-max)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
<b>Afmetingen en gewicht</b>					
Afmetingen buitenunit (HxLxD)	mm	596x848x320	596x848x320	700x955x396	700x955x396
Afmetingen binnenunit (HxLxD)	mm	290x865x210	290x865x210	301x996x225	327x1.101x249
Netto gewicht binnenunit / buitenunit	kg	10,5 / 33,5	11 / 33,5	13,5 / 45	16,5 / 53
<b>Aansluiting</b>					
Koudemiddel-leidingen	inch	¼ – ¾	¼ – ¾	¼ – ½	¼ – ¾
Min. lengte	m	3	3	3	3
Max. lengte zonder koudemiddelvulling	m	5	5	5	5
Max. hoogteverschil	m	15	15	20	20
Max. leidinglengte	m	20	20	25	25
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Koudemiddelvulling	gr	700	750	1000	1700
Extra koudemiddel per meter	gr	16	16	16	40
<b>Energie label</b>					
Energieklasse verwarmen		A++	A+	A+	A+
SEER / Energieklasse koeling		8,5 / A+++	8,5 / A+++	7,6 / A++	7,0 / A++

\* Testomstandigheden voor geluidsdruk: 1 m voor en 1 m onder

## climaVAIR exclusive mono-split prijzen

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010022645	VAI5-025WNO climaVAIR mono 2,5kW buitenunit		539,44	652,72
0010022646	VAI5-035WNO climaVAIR mono 3,5kW buitenunit		632,52	765,35
0010022647	VAI5-050WNO climaVAIR mono 5,0kW buitenunit		899,07	1.087,87
0010022648	VAI5-065WNO climaVAIR mono 6,5kW buitenunit		1.216,39	1.471,83
0010022692	VAI5-025WNI climaVAIR 2,5kW binnenunit		330,01	399,31
0010022693	VAI5-035WNI climaVAIR 3,5kW binnenunit		342,70	414,67
0010022694	VAI5-050WNI climaVAIR 5,0kW binnenunit		482,32	583,61
0010022695	VAI5-065WNI climaVAIR 6,5kW binnenunit		632,52	765,35

Max. leidinglengte = a + b + c = a + d + e  
 Max. hoogte binnenunit onder buitenunit = h2  
 Max. hoogte buitenunit onder binnenunit = h1



### climaVAIR exclusive multi-split air conditioners

Eén buitenunit wordt aangesloten op meerdere binnenunits. Er zijn veel combinaties mogelijk zoals te zien is in onderstaande tabel.

ErP labels en technische fiches van deze combinaties zijn online beschikbaar via de ErP labeling tool: [vaillant.nl/professioneel/services/apps-tools/erp-labeling](http://vaillant.nl/professioneel/services/apps-tools/erp-labeling)

Keuzetabel: overzicht mogelijke combinaties								
Buitenunit	Aantal binnenunits	Wandbinnenunit combinatie	Wandbinnenunit				Cassette VAI8/5-035KMNI + VAI8/5-035 PKMNI	Vloerplafond VAI8/5-035FMNI
			climaVAIR exclusive VAI5 wand					
			VAI5-020 WNI	VAI5-025WNI	VAI5-035WNI	VAI5-050WNI		
VAF5-040W2NO	2	2 kW + 2 kW	●					
		2 kW + 2,5 kW	●	●				
VAF5-050W2NO	2	2 kW + 2 kW	●					
		2 kW + 2,5 kW	●	●				
		2 kW + 3,5 kW	●		●		●	●
		2,5 kW + 2,5 kW		●				
		2,5 kW + 3,5 kW		●	●		●	●
VAF5-070W3NO	2	2 kW+3,5 kW	●		●		●	●
		2 kW+5 kW	●			●		
		2,5 kW+2,5 kW		●				
		2,5 kW+3,5 kW		●	●		●	●
		2,5 kW+5 kW		●		●		
		3,5 kW+3,5 kW			●		●	●
		3,5 kW+5 kW			●	●	●	●
	3	2 kW+2 kW+2kW	●					
		2 kW+2 kW+2,5kW	●	●				
		2 kW+2 kW+3,5kW	●		●		●	●
		2 kW+2,5 kW+2,5kW	●	●			●	●
		2 kW+2,5 kW+3,5kW	●	●	●		●	●
		2,5 kW+2,5 kW+2,5kW		●				
		2,5 kW+2,5 kW+3,5kW		●	●		●	●
VAF5-080W4NO	2	2 kW+5 kW	●			●		●
		2,5 kW+3,5 kW		●	●		●	●
		2,5 kW+5 kW		●		●		
		2,5 kW+2,5 kW		●				
		3,5 kW+5 kW			●	●	●	●
	3	2 kW+2 kW+2kW	●					
		2 kW+2 kW+2,5kW	●	●				
		2 kW+2 kW+3,5kW	●		●		●	●
		2 kW+2 kW+5kW	●			●		
		2 kW+2,5 kW+2,5kW	●	●			●	●
		2 kW+2,5 kW+3,5kW	●	●	●		●	●
		2 kW+2,5 kW+5kW	●			●		
		2 kW+3,5 kW+3,5kW	●	●			●	●
		2,5 kW+2,5 kW+2,5kW		●				
		2,5 kW+2,5 kW+3,5kW		●	●		●	●
	2,5 kW+3,5 kW+3,5kW		●	●	●	●	●	
	4	2 kW+2 kW+2kW+2kW	●					
2 kW+2 kW+2kW+2,5kW		●	●					
2 kW+2 kW+2kW+3,5kW		●		●		●	●	
2 kW+2 kW+2,5kW+2,5kW		●	●					
2 kW+2 kW+2,5kW+3,5kW		●	●	●		●	●	
2 kW+2,5 kW+2,5kW+2,5kW			●					







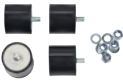

Voor de 3,5 kW binnenunit zijn drie opties met verschillende uitvoering. Kies nooit meer 3,5 kW binnenunits als er opgegeven zijn in de tweede kolom van de betreffende regel.



## climaVAIR exclusive multi split prijzen

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €	
0010022668	VAF5-040W2NO	climaVAIR multi 4,0kW buitenunit		1.051,11	1.271,84
0010022669	VAF5-050W2NO	climaVAIR multi 5,0kW buitenunit		1.157,56	1.400,64
0010022670	VAF5-070W3NO	climaVAIR multi 7,0kW buitenunit		1.596,50	1.931,77
0010022671	VAF5-080W4NO	climaVAIR multi 8,0kW buitenunit		1.718,82	2.079,77
0010022691	VAI5-020WNI	climaVAIR 2,0kW wandbinnenunit		323,92	391,94
0010022692	VAI5-025WNI	climaVAIR 2,5kW wandbinnenunit		330,01	399,31
0010022693	VAI5-035WNI	climaVAIR 3,5kW wandbinnenunit		342,70	414,67
0010022694	VAI5-050WNI	climaVAIR 5,0kW wandbinnenunit		482,32	583,61
0010022706	VAI8/5-035 FMNI	climaVAIR 3,5kW vloer/wand binnenunit Kleur Pantone 7527 C 		687,52	831,90
0010022705	VAI8/5-035 KMNI	climaVAIR 3,5kW plafond cassette binnenunit		687,52	831,90
0020251955	VAI8/5-035 PKMNI	climaVAIR 3,5kW cassette plaat		132,22	159,99

## climaVAIR exclusive accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010039939	VAI8/5-i Wifimodule climaVAIR wandbinnenunits		69,85	84,52
0020257890	VAI8/5-S4 climaVAIR airconditioners aan/uit contact binnenunits		27,77	33,60
0020250309	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 3/8")		173,26	209,64
0020250310	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 5/8")		330,63	400,06
0020250311	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/4")		110,96	134,26
0020250312	Enkel geïsoleerde koudemiddelleiding, 25m (enkele rol, 1/2")		226,47	274,03
0020250224	Muurbeugel voor geïsoleerde muren. Bestaat uit een set beugels 900mm, draadeinden M12x-450mm, bevestigingsmateriaal, montagegemal, opvulbussen en trillingsdempers.		487,88	590,33
0020250225	Muurbeugel voor niet geïsoleerde muren. Bestaat uit een set beugels 500mm, bevestigingsmateriaal, montagegemal en trillingsdempers.		253,89	307,21
0020250226	Grote trillingsdempers, set à 2 stuks Afmetingen van de dempers: 600x140x95mm		99,63	120,55
0020252091	Kleine trillingsdempers, set à 4 stuks		83,11	100,56
0010030970	SAE connector, 1/4" (1st.)		15,17	18,36
0010030971	SAE connector, 3/8" (1st.)		15,78	19,09
0010030972	SAE connector, 1/2" (1st.)		20,91	25,30
0010030973	SAE connector, 5/8" (1st.)		23,25	28,13

## climaVAIR exclusive multi-split buitenunits

Omschrijving	Eenheid	Type buitenunit			
<b>Koeling</b>					
Buitenunit		VAF5-040W2NO	VAF5-050W2NO	VAF5-070W3NO	VAF5-080W4NO
Min - max vermogen	kW	2,05 - 4,4	2,14 - 5,8	2,29 - 8,5	2,3 - 10,26
Min - max opgenomen vermogen	kW	0,12 - 1,4	0,12 - 1,82	0,16 - 2,87	0,25 - 3,58
Max. stroom koeling	A	5,5	7,2	11,3	14,2
<b>Verwarming</b>					
Min - max. vermogen	kW	2,49 - 5,42	2,58 - 5,92	3,66 - 8,79	3,66 - 10,26
Min - max opgenomen vermogen	kW	0,15 - 1,78	0,15 - 1,875	0,3 - 2,87	0,35 - 3,58
Max. stroom verwarming	A	7	7,4	11,3	14,2
<b>Algemeen</b>					
Luchtdebiet	m3/h	2600	2600	4000	4000
Geluidsvermogen maximaal	dB(A)	65	65	68	68


(vervolg) climaVAIR exclusive multi-split buitenunits

Omschrijving	Eenheid	Type buitenunit			
Tonaliteit	dB(A)	3	3	3	3
Afmetingen (WxHxD)	mm	899x596x378	899x596x378	1003x790x427	1003x790x427
Netto gewicht	kg	43	43	68	69
Expansiesysteem		Elektronisch expansieventiel			
Compressor type		Roterende			
Werkingsgebied koeling	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Werkingsgebied verwarming	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Aansluitmaten koudemiddelleidingen	inch	2 x (¼ - ¾)	2 x (¼ - ¾)	3 x (¼ - ¾)	4 x (¼ - ¾)
Maximale persdruk (max)	Mpa	4,3	4,3	4,3	4,3
Maximale zuigdruk (max)	Mpa	2,5	2,5	2,5	2,5
Standaardvulling tot	m	10	10	30	40
Maximale hoogte tussen binnen-en de buitenunit	m	15	15	20	20
Maximaal hoogteverschil tussen hoogste en laagste binnenuit	m	5	5	10	10
Minimale buislengte per toestel	m	3	3	3	3
Maximale buislengte totaal	m	20	20	60	70
Maximale buislengte tussen binnenuit en de buitenunit	m	20	20	20	20
Koudemiddel type		R32	R32	R32	R32
Koudemiddel vulling	gr	1050	1050	1800	2000
Extra koudemiddel per meter	gr	20	20	20	20

climaVAIR exclusive multi-split wandbinnenunits

Omschrijving	Eenheid	Type wandbinnenunit			
Binnenuit		VAI5-020WNI	VAI5-025WNI	VAI5-035 WNI	VAI5-050WNI
Koelvermogen	kW	2,1	2,7	3,5	5,3
Min - max koelvermogen	kW	0,45 - 3,23	0,9 - 3,8	1 - 3,81	1,26 - 6,6
Verwarmingsvermogen	kW	2,6	2,93	3,81	5,57
Min - max verwarmingsvermogen	kW	0,45 - 4,1	0,7 - 4,4	1,2 - 4,4	1,12 - 6,8
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	600/530/490/430/ 400/370/330	660/590/540/490/ 450/420/390	680/590/540/490/ 450/420/390	800/710/660/610/ 570/540/510
Toerental bij koeling	r/min	1350/1250/1150/ 1050/950/850/750	1300/1200/1120/ 1050/980/920/750	1350/1200/1120/ 1050/980/920/750	1230/1170/1100/ 1020/960/880/800
Toerental bij verwarming	r/min	1350/1200/1140/ 1080/1020/960/900	1300/1200/1140/ 1080/1020/960/900	1350/1200/1140/ 1080/1020/960/900	1400/1270/1200/ 1130/1050/980/900
Geluidsdruk*	dB(A)	39/36/34/32/30/28/27	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34
Geluidsvermogen	dB(A)	49/46/44/42/40/38/37	56/53/52/50/48/46/39	58/53/52/50/48/46/40	58/55/53/51/49/47/44
Volume ontvochtigen	l/h	0,6	0,8	1,4	1,8
Koudemiddelleidingen	inch	¼ - ¾	¼ - ¾	¼ - ¾	¼ - ½
Afmetingen (BxHxD)	mm	812x275x210	865x290x210	865x290x210	996x301x225
Netto gewicht	kg	9	10,5	11	13,5
Kleur		Wit	Wit	Wit	Wit

climaVAIR exclusive multi-split plafondcassette en vloerplafond-binnenunits

Omschrijving	Eenheid	Type binnenunit	
		VAI8/5-035 KMNI (Plafondcassette)	VAI8/5-035 FMNI (vloerplafond)
Nominaal koelvermogen	kW	3,5	3,5
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	4	4
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	650 / 560 / 520 / 450	700 / 610 / 540 / 420
Toerental bij koeling	r/min	800 / 700 / 650 / 560	790 / 690 / 610 / 480
Toerental bij verwarming	r/min	800 / 700 / 650 / 580	790 / 690 / 610 / 480
Geluidsdruk*	dB(A)	44 / 41 / 38 / 34	38 / 35 / 30 / 26
Geluidsvermogen	dB(A)	55 / 52 / 49 / 45	52 / 49 / 44 / 40
Max. werkstroom	A	5	5
Volume ontvochtigen	l/h	1,40	1,40
Koudemiddel leidingen	inch	¼ - ¾	¼ - ½
Afmetingen (BxHxD)	mm	670 x 670 x 240	870 x 665 x 235
Netto gewicht	kg	20	25
Kleur		Wit	Pantone 7527 C 

\* Testomstandigheden voor geluidsdruk: 1 m voor en 1 m onder





Koelen																			
Buitenunit	Binnenunit				Nominiaal koelvermogen (kW)				Totaal koelvermogen (kW)			Totaal elektrisch vermogen (kW)			Totale stroom (A) 230V			SEER	Energie label
	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
VAF5-040W2NO	2 kW	2 kW			2,1	2,1			2,1	4,1	4,4	0,6	1,1	1,4	2,4	4,9	6,2	6,1	A++
	2 kW	2,5 kW			1,8	2,3													
VAF5-050W2NO	2 kW	2 kW			2,1	2,1			2,2	4,6	4,8	0,6	1,4	1,5	2,5	6,2	6,7	6,1	A++
	2 kW	2,5 kW			2,1	2,6													
	2 kW	3,5 kW			2,1	3,5													
	2,5 kW	2,5 kW			2,6	2,6													
	2,5 kW	3,5 kW			2,2	3,0													
VAF5-070W3NO	2 kW	3,5 kW			2,1	3,5			2,4	5,6	6,3	1,1	1,7	2,2	4,9	7,6	9,8	6,1	A++
	2 kW	5 kW			2,0	5,1													
	2,5 kW	2,5 kW			2,6	2,6													
	2,5 kW	3,5 kW			2,6	3,5													
	2,5 kW	5 kW			2,4	4,7													
	3,5 kW	3,5 kW			3,6	3,6													
	3,5 kW	5 kW			2,8	4,3													
	2 kW	2 kW	2 kW		2,1	2,1	2,1												
	2 kW	2 kW	2,5 kW		2,1	2,1	2,6												
	2 kW	2 kW	3,5 kW		1,9	1,9	3,3												
	2 kW	2,5 kW	2,5 kW		2,0	2,6	2,6												
	2 kW	2,5 kW	3,5 kW		1,8	2,3	3,0												
	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW		2,4	2,4	2,4												
	2,5 kW	2,5 kW	3,5 kW		2,1	2,1	2,8												
	VAF5-080W4NO	2 kW	5 kW			2,1	5,0												
2,5 kW		3,5 kW			2,6	3,5													
2,5 kW		5 kW			2,6	5,0													
3,5 kW		3,5 kW			3,5	3,5													
3,5 kW		5 kW			3,2	4,8													
2 kW		2 kW	2 kW		2,1	2,1	2,1												
2 kW		2 kW	2,5 kW		2,1	2,1	2,6												
2 kW		2 kW	3,5 kW		2,1	2,1	3,5												
2 kW		2 kW	5 kW		1,8	1,8	4,5												
2 kW		2,5 kW	2,5 kW		2,1	2,9	2,9												
2 kW		2,5 kW	3,5 kW		2,0	2,6	3,4												
2 kW		2,5 kW	5 kW		1,6	2,1	4,2												
2 kW		3,5 kW	3,5 kW		1,8	3,1	3,1												
2,5 kW		2,5 kW	2,5 kW		2,7	2,7	2,7												
2,5 kW		2,5 kW	3,5 kW		2,4	2,4	3,2												
2,5 kW		3,5 kW	3,5 kW		2,2	2,9	2,9												
2 kW		2 kW	2 kW	2 kW	2,0	2,0	2,0	2,0											
2 kW		2 kW	2 kW	2,5 kW	1,9	1,9	1,9	2,4											
2 kW		2 kW	2 kW	3,5 kW	1,7	1,7	1,7	2,9											
2 kW		2 kW	2,5 kW	2,5 kW	1,8	1,8	2,3	2,3											
2 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	1,6	1,6	2,1	2,7												
2 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	1,6	2,1	2,1	2,1												

Verwarmen																			
Buitenunit	Binnenunit				Nominiaal verwarmingsvermogen (kW)				Totaal verwarmingsvermogen (kW)			Totaal elektrisch vermogen (kW)			Totale stroom (A) 230V			SCOP	Energie label
	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
VAF5-040W2NO	2 kW	2 kW			2,2	2,2			2,5	4,4	5,4	0,6	1,0	1,8	2,7	4,3	7,9	4,0	A+
	2 kW	2,5 kW			1,9	2,5													
VAF5-050W2NO	2 kW	2 kW			2,6	2,6			2,1	5,2	5,6	0,8	1,2	1,8	3,5	5,5	7,9	4,0	A+
	2 kW	2,5 kW			2,6	2,8													
	2 kW	3,5 kW			2,0	3,4													
	2,5 kW	2,5 kW			2,7	2,7													
VAF5-070W3NO	2 kW	3,5 kW			2,6	3,8			3,60	6,4	8,8	1,0	2,2	2,9	4,3	9,8	12,7	4,0	A+
	2 kW	5 kW			2,6	5,6													
	2,5 kW	2,5 kW			2,6	2,6													
	2,5 kW	3,5 kW			2,6	3,8													
	2,5 kW	5 kW			2,8	5,6													
	3,5 kW	3,5 kW			4,3	4,3													
	3,5 kW	5 kW			3,4	5,1													
	2 kW	2 kW	2 kW		2,6	2,6	2,6												
	2 kW	2 kW	2,5 kW		2,6	2,6	2,8												
	2 kW	2 kW	3,5 kW		2,3	2,3	3,9												
	2 kW	2,5 kW	2,5 kW		2,4	3,1	3,1												
	2 kW	2,5 kW	3,5 kW		2,1	2,7	3,6												
2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW		2,8	2,8	2,8													
2,5 kW	2,5 kW	3,5 kW		2,6	2,6	3,4													
VAF5-080W4NO	2 kW	5 kW			2,6	5,6			3,60	8,2	10,0	1,0	2,7	2,9	4,4	11,8	12,7	4,0	A+
	2,5 kW	3,5 kW			2,8	5,4													
	2,5 kW	5 kW			2,8	3,8													
	3,5 kW	3,5 kW			3,8	3,8													
	3,5 kW	5 kW			3,8	5,6													
	2 kW	2 kW	2 kW		2,6	2,6	2,6												
	2 kW	2 kW	2,5 kW		2,6	2,6	2,8												
	2 kW	2 kW	3,5 kW		2,6	2,6	3,8												
	2 kW	2 kW	5 kW		2,1	2,1	5,3												
	2 kW	2,5 kW	2,5 kW		2,6	2,8	2,8												
	2 kW	2,5 kW	3,5 kW		2,6	2,8	4,0												
	2 kW	2,5 kW	5 kW		2,0	2,5	5,0												
	2 kW	3,5 kW	3,5 kW		2,5	3,5	3,5												
	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW		3,2	3,2	3,2												
	2,5 kW	2,5 kW	3,5 kW		2,9	2,9	3,8												
	2,5 kW	3,5 kW	3,5 kW		2,6	3,5	3,5												
	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2,4	2,4	2,4	2,4											
	2 kW	2 kW	2 kW	2,5 kW	2,2	2,2	2,2	2,9											
2 kW	2 kW	2 kW	3,5 kW	2,0	2,0	2,0	3,5												
2 kW	2 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,1	2,1	2,7	2,7												
2 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	1,9	1,9	2,4	3,3												
2 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,0	2,5	2,5	2,5												





## aroVAIR fancoils

### Comfortabele warmte en verkoeling

De aroVAIR fancoils hebben een aantrekkelijk ontwerp en zijn de perfecte uitbreiding van Vaillant verwarmings- en koelsystemen. Fancoils kunnen aangesloten worden op een warmtepompsysteem. Met een breed scala aan fancoils, die kunnen worden geïnstalleerd en beheerd in verschillende systeemconfiguraties, leveren de fancoils comfortabele warmte en verkoeling in woningen en bedrijven.

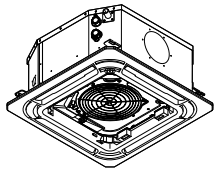


## Fancoil wanduitvoering

Toepasbaar voor o.a. woningen en appartementen

**Vermogen (kW)** Verwarming 2,3 - 5,8 / Koeling 1,7 - 11,0

Omschrijving	VA 2-025 WN	VA 2-035 WN	VA 2-045 WN
	Wanduitvoering 2,5 kW	Wanduitvoering 3,5 kW	Wanduitvoering 4,5 kW
Artikelnummer	0010045906	0010045907	0010045908
Adviesprijs excl. btw in €	773,96	813,25	925,17
Adviesprijs incl. btw in €	936,49	984,03	1119,46



## Fancoil cassette

Toepasbaar voor o.a. kantoren en winkels

**Vermogen (kW)** Verwarming 3,1 -14,4 / Koeling 2,5 - 10,6

Omschrijving	VA 1-035 KN + VA 1-035 NKP	VA 1-050 KN + VA 1-050-100 NKP	VA 1-100 KN + VA 1-050-100 NKP
	Cassette 3,5 kW + paneel	Cassette 5 kW + paneel	Cassette 10 kW + paneel
Artikelnummer	0010022142 + 0010022417	0010022143 + 0010022418	0010022144 + 0010022418
Adviesprijs excl. btw in €	785,38	832,97	1.074,92
	145,43	244,61	244,61
Adviesprijs incl. btw in €	950,31	1007,89	1.300,65
	175,97	295,98	295,98



## Fancoil console

Toepasbaar voor o.a. woningen en appartementen

**Vermogen (kW)** Verwarming 1,3 - 9,2 / Koeling 1,0 - 6,9

Omschrijving	VA 2-015 CN	VA 2-035 CN	VA 2-045 CN	VA 2-070 CN
	Console 1,75 kW	Console 3 kW	Console 4,5 kW	Console 7 kW
Artikelnummer	0010035091	0010035092	0010035093	0010035094
Adviesprijs excl. btw in €	462,75	528,87	621,41	721,89
Adviesprijs incl. btw in €	559,93	639,93	751,91	873,49



## Fancoil kanaalmontage

Toepasbaar voor elke situatie met voldoende ruimte boven plafond

**Vermogen (kW)** Verwarming 2,6 - 20,1 / Koeling 1,7 - 11,0

Omschrijving	VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN
	Kanaalmontage 2 kW	Kanaalmontage 4 kW	Kanaalmontage 6 kW	Kanaalmontage 9 kW	Kanaalmontage 11 kW
Artikelnummer	0010022145	0010022146	0010022147	0010022148	0010022149
Adviesprijs excl. btw in €	509,04	594,96	647,87	988,98	1.084,17
Adviesprijs incl. btw in €	615,94	719,90	783,92	1.196,67	1.311,85

aroVAIR fancoil wanduitvoering		0010045906	0010045907	0010045908
Omschrijving	Eenheid	VA 2-025 WN	VA 2-035 WN	VA 2-045 WN
Prestaties		Wand 2,5 kW	Wand 3,5 kW	Wand 4,5 kW
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h (H/M/L) <sup>1)</sup>	492 / 454 / 400	825 / 689 / 590	862 / 741 / 634
Vermogen koeling totaal (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	2,70 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,30 / 2,88	4,47 / 3,98 / 3,48
Vermogen koeling voelbaar (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>2)</sup>	2,15	3,18	3,67
Vermogen koeling latent (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>2)</sup>	0,55	0,63	0,80
Nominale waterdoorstroming in koelmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	480	670	770
Drukverlies in koelmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	31,61	56,75	41,17
Vermogen verwarming (EN 1397) <sup>4)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	2,94 / 2,8 / 2,58	4,3 / 3,65 / 3,09	4,84 / 4,23 / 3,62
Nominale waterdoorstroming in verwarmingsmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	480	670	770
Drukverlies in verwarmingsmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	32,66	51,86	36,82
Maximale bedrijfsdruk	bar	16	16	16
Geluidsvermogen (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	44 / 42 / 39	57 / 51 / 47	50 / 46 / 42
Geluidsdruk (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	32 / 30 / 27	45 / 39 / 35	38 / 34 / 30
Dimensies en aansluitmaten				
Hoogte x breedte x diepte	mm	290 x 915 x 230	290 x 915 x 230	315 x 1072 x 230
Gewicht	kg	12,7	12,7	15,1
Hydraulische in- en uitlaataansluiting	inch		G 3/4	
Buitendiameter condensafvoeraansluiting	mm		20	
Elektrische aansluiting				
Elektrische aansluiting	V, Hz		230 / 50	
Maximaal opgenomen vermogen	W	11	31	22

aroVAIR fancoil cassette		0010022142 + 0010022417	0010022143 + 0010022418	0010022144 + 0010022418
Omschrijving	Eenheid	VA 1-035 KN + VA 1-035 NKP	VA 1-050 KN + VA 1-050-100 NKP	VA 1-100 KN + VA 1-050-100 NKP
Prestaties		Cassette 3,5 kW + paneel	Cassette 5 kW + paneel	Cassette 10 kW + paneel
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h (H/M/L) <sup>1)</sup>	719 / 561 / 448	1229 / 1020 / 810	1871 / 1415 / 1198
Vermogen koeling totaal (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	3,96 / 3,26 / 2,76	6,12 / 5,45 / 4,6	11,19 / 8,82 / 7,48
Vermogen koeling voelbaar (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>2)</sup>	3,20	5,18	9,04
Vermogen koeling latent (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>2)</sup>	0,76	0,94	2,15
Nominale waterdoorstroming in koelmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	700	1100	1960
Drukverlies in koelmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	11,48	21,30	36,60
Vermogen verwarming (EN 1397) <sup>4)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	4,63 / 3,79 / 3,15	6,27 / 6,53 / 5,43	10,07 / 10,08 / 8,68
Nominale waterdoorstroming in verwarmingsmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	700	1100	1960
Drukverlies in verwarmingsmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	9,2	30	49,2
Maximale bedrijfsdruk	bar	16	16	16
Geluidsvermogen (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	54 / 48 / 42	56 / 52 / 46	61 / 55 / 51
Geluidsdruk (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	42 / 36 / 30	44 / 40 / 34	49 / 43 / 39
Dimensies en aansluitmaten				
Hoogte x breedte x diepte fancoil	mm	261 x 575 x 575	230 x 840 x 840	300 x 840 x 840
Gewicht fancoil	kg	16,5	23	29,5
Hoogte x breedte x diepte paneel	inch	50 x 647 x 647	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950
Gewicht paneel	mm	2,5	6	6
Hydraulische in- en uitlaataansluiting	inch		G 3/4	
Buitendiameter condensafvoeraansluiting	mm		25	
Elektrische aansluiting				
Elektrische aansluiting	V, Hz		230 / 50	
Maximaal opgenomen vermogen	W	27	50	124

<sup>1)</sup> H/M/L = ventilatorsnelheid hoog / middel / laag

<sup>2)</sup> H = ventilatorsnelheid hoog

<sup>3)</sup> Koelvoorwaarden: watertemperatuur: 7 °C (inlaat) / 12 °C (uitlaat), omgevingstemperatuur: 27 °C (drogeboltemperatuur) / 19°C (natteboltemperatuur)

<sup>4)</sup> Verwarmingsvoorwaarden: watertemperatuur: 45 °C / ΔT = 5 K (inlaat), omgevingstemperatuur : 20 °C (drogeboltemperatuur)

<sup>5)</sup> Geluidsdruk op 1 meter afstand van luchtuitlaat

<sup>6)</sup> Bij 12 Pa externe statische weerstand (H/M/L)



aroVAIR fancoil console		0010035091	0010035092	0010035093	0010035094
Omschrijving	Eenheid	VA 2-015 CN	VA 2-035 CN	VA 2-045 CN	VA 2-070 CN
Prestaties		Console 1,75 kW	Console 3 kW	Console 4,5 kW	Console 7 kW
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h (H/M/L) <sup>1)</sup>	255 / 170 / 150	595 / 470 / 340	790 / 580 / 410	1360 / 1015 / 685
Vermogen koeling totaal (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	1,50 / 1,06 / 0,92	3,50 / 2,89 / 2,22	4,30 / 3,48 / 2,71	7,35 / 6,12 / 4,57
Vermogen koeling voelbaar (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>1)</sup>	1,14	2,65	3,25	5,87
Vermogen koeling latent (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>2)</sup>	0,36	0,85	1,05	1,48
Nominale waterdoorstroming in koelmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	310 / 210 / 180	610 / 510 / 400	770 / 730 / 620	1280 / 1100 / 810
Drukverlies in koelmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	15,10 / 7,63 / 5,84	35,10 / 24,41 / 14,82	54,20 / 36,22 / 22,78	44,10 / 33,70 / 19,41
Vermogen verwarming (EN 1397) <sup>4)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	1,57 / 1,07 / 0,92	3,50 / 2,87 / 2,19	4,30 / 3,43 / 2,60	8,05 / 6,46 / 4,71
Nominale waterdoorstroming in verwarmingsmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	310 / 210 / 180	680 / 560 / 430	850 / 810 / 680	1400 / 1140 / 840
Drukverlies in verwarmingsmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	15,10 / 7,63 / 5,84	35,10 / 24,41 / 14,82	54,30 / 36,87 / 22,32	46,90 / 31,90 / 18,16
Maximale bedrijfsdruk	bar	16	16	16	16
Geluidsvermogen (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	47 / 37 / 34	52 / 45 / 37	59 / 52 / 43	64 / 58 / 49
Geluidsdruk (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	34 / 24 / 21	38 / 32 / 25	46 / 38 / 30	52 / 44 / 33
Dimensies en aansluitmatten					
Hoogte x breedte x diepte	mm	495 x 790 x 200	495 x 1240 x 200	495 x 1240 x 200	591 x 1360 x 200
Gewicht	kg	18	25,5	25,5	32,5
Hydraulische in- en uitlaataansluiting	inch	G 3/4			
Buitendiameter van de condensafvoeraansluiting	mm	18,5			
Elektrische aansluiting					
Elektrische aansluiting	V, Hz	230 / 50			
Maximaal opgenomen vermogen	W	15	26	50	113

aroVAIR fancoil kanaalmontage		0010022145	0010022146	0010022147	0010022148	0010022149
Omschrijving	Eenheid	VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN
Prestaties		Kanaalmontage 2 kW	Kanaalmontage 4 kW	Kanaalmontage 6 kW	Kanaalmontage 9 kW	Kanaalmontage 11 kW
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h (H/M/L) <sup>1)</sup>	411 / 273 / 205	734 / 564 / 389	1.022 / 760 / 544	1.824 / 1.322 / 906	2.134 / 1.581 / 1.083
Vermogen koeling totaal (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	2,35 / 1,72 / 1,32	3,99 / 3,26 / 2,50	5,85 / 4,82 / 3,78	8,96 / 7,37 / 5,66	10,79 / 8,86 / 6,79
Vermogen koeling voelbaar (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>2)</sup>	1,75	3,10	4,49	7,33	8,84
Vermogen koeling latent (EN 1397) <sup>3)</sup>	kW (H) <sup>2)</sup>	0,60	0,89	1,36	1,63	1,95
Nominale waterdoorstroming in koelmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	430 / 310 / 250	690 / 570 / 430	1.050 / 850 / 650	1.590 / 1.290 / 980	1.930 / 1.570 / 1.200
Drukverlies in koelmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	13,6 / 8,6 / 6,3	13,0 / 9,3 / 5,8	31,4 / 22,0 / 14,2	24,1 / 16,9 / 10,8	26,3 / 18,8 / 12,8
Vermogen verwarming (EN 1397) <sup>4)</sup>	kW (H/M/L) <sup>1)</sup>	2,68 / 1,99 / 1,42	4,70 / 3,85 / 2,77	6,62 / 5,38 / 4,00	10,74 / 8,55 / 6,35	12,62 / 10,15 / 7,47
Nominale waterdoorstroming in verwarmingsmodus	l/h (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	490 / 350 / 260	820 / 670 / 500	1.150 / 940 / 710	1.880 / 1.510 / 1.130	2.230 / 1.780 / 1.310
Drukverlies in verwarmingsmodus	kPa (H) <sup>2)</sup> of (H/M/L) <sup>1)</sup>	12,6 / 7,6 / 4,9	13,0 / 10,5 / 6,2	31,7 / 22,2 / 13,6	28,3 / 19,4 / 12,0	29,4 / 20,0 / 11,9
Maximale bedrijfsdruk	bar	16	16	16	16	16
Geluidsvermogen (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	50 / 40 / 33 <sup>5)</sup>	52 / 45 / 38 <sup>5)</sup>	57 / 49 / 42 <sup>5)</sup>	62 / 54 / 45 <sup>5)</sup>	62 / 54 / 45 <sup>5)</sup>
Geluidsdruk (EN 16583)	dB (H/M/L) <sup>1)</sup>	36,8 / 26,0 / 21,8 <sup>6)</sup>	37,0 / 30,8 / 23,8 <sup>6)</sup>	45,0 / 37,9 / 29,3 <sup>6)</sup>	46,9 / 39,4 / 29,5 <sup>6)</sup>	47,4 / 40,5 / 30,5
Dimensies en aansluitmatten						
Hoogte x breedte x diepte	mm	241 x 741 x 522	241 x 941 x 522	241 x 1161 x 522	241 x 1566 x 522	241 x 1856 x 522
Gewicht	kg	16,7	21	23,7	34,7	39,2
Hydraulische in- en uitlaataansluiting	inch	G 3/4				
Buitendiameter van de condensafvoeraansluiting	mm	24				
Elektrische aansluiting						
Elektrische aansluiting	V, Hz	230 / 50				
Maximaal opgenomen vermogen	W	18	26	53	100	115

<sup>1)</sup> H/M/L = ventilatorsnelheid hoog / middel / laag

<sup>2)</sup> H = ventilatorsnelheid hoog

<sup>3)</sup> Koelvoorwaarden: watertemperatuur: 7 °C (inlaat) / 12 °C (uitlaat), omgevingstemperatuur: 27 °C (drogeboltemperatuur) / 19 °C (natteboltemperatuur)













<sup>4)</sup> Verwarmingsvoorwaarden: watertemperatuur: 45 °C / ΔT = 5 K (inlaat), omgevingstemperatuur: 20 °C (drogeboltemperatuur)

<sup>5)</sup> Geluidsdruk op 1 meter afstand van luchtuitlaat

<sup>6)</sup> Bij 12 Pa externe statische weerstand (H/M/L)



## aroVAIR fancoils accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0010035308	3 weg klep kit fancoil cassette 3,5 kW VA 2-3VW 035K geschikt voor cassette 3,5 kW		231,38	279,97
0010035309	3 weg klep kit fancoil cassette 5 en 10 kW VA 2-3VW 5-10K geschikt voor cassette 5 en 10 kW		261,79	316,77
0010035095	3 weg klep kit fancoil console VA 2-3VW C geschikt voor fancoil console 1,75 , 3 en 4,5 kW		290,88	351,96
0010035910	3 weg klep kit fancoil console 7 kW VA 2-3VW 070C geschikt voor fancoil console 7 kW		290,88	351,96
0010035310	3 weg klep kit fancoil kanaalmontage VA 2-3VW D geschikt voor fancoil kanaalmontage		257,83	311,97
0020244354	Regelaar bedraad fancoil wand en cassette VA -WC WK geschikt voor fancoil wand en cassette <b>Δ LET OP:</b> Dit is een extra accessoire. Bij de fancoil wand en cassette wordt een afstandbediening meegeleverd.		204,94	247,98
0010035096	Regelaar bedraad fancoil console VA 2-WC C geschikt voor fancoil console		138,82	167,97
0020244359	Analoge regelaar fancoil console en fancoil kanaalmontage VA 1-WC DC geschikt voor fancoil console en fancoil kanaalmontage		52,88	63,98
0010045959	VA 2-WC D Regelaar bedraad fancoil console en fancoil kanaalmontage		112,38	135,98
0010035306	Condensafvoerset fancoil 3,5 kW cassette VAZ-035-G1 geschikt voor fancoil cassette 3,5 kW		19,82	23,98
0010035307	Condensafvoerset fancoil 5 en 10 kW cassette VAZ-100-G1 geschikt voor fancoil cassette 5 en 10 kW		39,68	48,01
0010035730	Voetsteunen voor fancoil console VAZ-015-070-F1 geschikt voor fancoil console		33,06	40,00



# eloMENT infraroodpanelen

## Modern warmtecomfort dankzij dynamische stralingsverwarming

Onze eloMENT infraroodverwarming zorgt voor behaaglijke warmte zoals een open haard of zonnestraling en is ook geschikt voor ruimtes die niet veel worden gebruikt. In combinatie met een draadloze thermostaatregelaar kunt u naar behoefte de warmtevraag per tijd en temperatuur regelen.



Omschrijving	VEI 300 / 1 MW	VEI 500 / 1 MW	VEI 700 / 1 MW	VEI 800 / 1 MW	VEI 1000 / 1 MW
Artikelnummer	0010023193	0010023194	0010023195	0010023196	0010023197
Adviesprijs excl. btw in €	461,25	541,47	645,22	721,95	902,44
Adviesprijs incl. btw in €	558,11	655,18	780,72	873,56	1.091,95

### Hoog comfort:

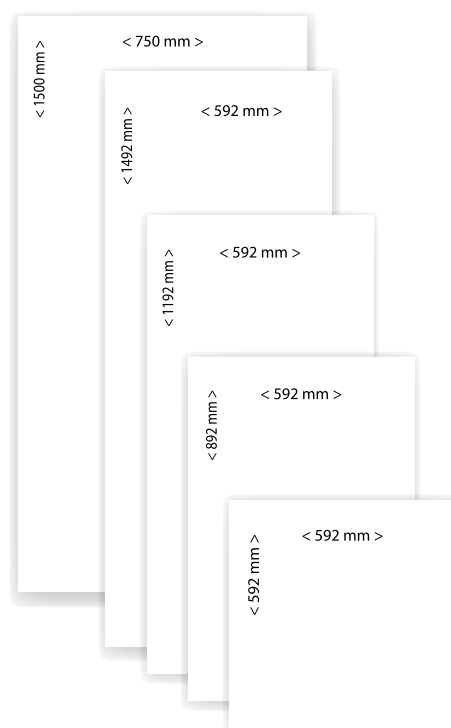
- Uniforme straling 85%, convectie 15;
- Met een stralingsfactor van 72% de beste in zijn klasse dankzij goede isolatie;
- Stralingshoek van 140°;
- Verwarmingselement straalt dezelfde nuttige stralingswarmte uit als de zon of een open haard;
- Kamertemperatuur kan tot 2°C lager worden ingesteld met hetzelfde warmtegevoel;
- De stralingswarmte voorkomt vochtneerslag op de muren.

### Doordacht design:






- 2 ingebouwde thermische veiligheidsschakelaars per paneel;
- Flexibele installatie op muren en plafonds mogelijk;
- Ruimtebesparend door geringe diepte van 17mm.

### Installatiegemak:

- Eenvoudige installatie van de draadloze thermostaat en diverse ontvangers (Plug and play);
- Ideaal te combineren met fotovoltaïsche zonne-energie.



eloMENT infrarood panelen						
Omschrijving	Eenheid	VEI 300 / 1 MW	VEI 500 / 1 MW	VEI 700 / 1 MW	VEI 800 / 1 MW	VEI 1000 / 1 MW
<b>Prestaties</b>						
Capaciteit	W	320	550	650	800	1.000
Verwarmingstechniek		IR-C, ESHC (entire surface heat conductor)				
Woonruimte ca. 30W/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	4 - 5	7 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 15
Badkamer 45-60W/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	2 - 3	3 - 5	4 - 6	5 - 8	6 - 10
<b>Afmetingen en gewicht</b>						
Montage		Wand / plafond				
Hoogte	mm	592				750
Breedte	mm	592	892	1.192	1.492	1.500
Diepte	mm	17				
Gewicht	kg	7,8	11	14	17	21,5
<b>Elektrische aansluiting</b>						
Elektrische aansluiting	V, Hz	230, 50-60				
Stroomsterkte	A	1,4	2,2	2,8	3,5	4,3
Beschermingsklasse	IP	21				
Aansluiting		Stekker, geaard				
Kabellengte	mm	1.850				
<b>Hydraulische aansluiting</b>						
Voorzijde		Metaal				
Kleur, afwerking		Wit RAL 9003 zijdeglans, slag-en krasbestendige poedercoating				
Max. oppervlakte temperatuur	°C	120				

eloMENT accessoires				
Artikelnummer	Omschrijving	Artikel	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020254293	VRT 260f Draadloze thermostaat regelaar		164,25	198,74
0020254294	VR 44 Ontvanger opbouw		126,34	152,87
0020254295	VR 45 Ontvanger, inbouw		133,91	162,03
0020254296	VR 46 Ontvanger, stekkerextentie		154,14	186,51
0020254297	VR 48 Detector voor vensteropening		96,01	116,17



# Overzicht Vaillant regelaars & gateways

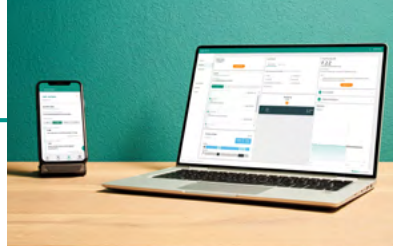
Beheer vlotjes de instellingen van de centrale verwarming door de installatie volledig af te stemmen naargelang de persoonlijke behoeften van uw klant. Met een regeling van Vaillant kiest u voor een product wat naadloos is geïntegreerd met het Vaillant ecosysteem. Zo zorgt u voor een optimale werking van het systeem. Bespaar gemakkelijk energie zonder verlies van comfort door het verwarmingssysteem

centraal te beheren met een thermostaat of weersafhankelijke regeling van Vaillant. Maak gebruik van de apps voor verregaand gebruiksgemak. De myVAILLANT app. is er voor de consument. U als professional beheert op afstand via myVAILLANT Pro. Of kies voor een volledige integratie in bestaande beheersystemen door middel van API.

myVAILLANT app



myVAILLANT Pro app



ambiSENSE



myVAILLANT connect VR 940f



sensonet VR 921



senseroom VRT 51f



senseroom pure VRT 50/2



sensohome VRT 380(f)



sensocomfort VRT 720(f)



HR-ketels



Warmtepompen

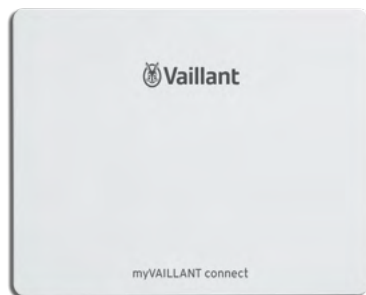
Meer variaties mogelijk. Neem contact op voor meer informatie

**Legenda**

- Verplicht ———
- Optioneel - - - - -
- Variant - - - - -







# myVAILLANT Connect VR 940f gateway

## Op afstand je verwarming bedienen en beheren

Het aansluiten van het verwarmingssysteem van uw klant op het internet is zo gedaan. Met de myVAILLANT connect voorziet Vaillant u van een compacte internetmodule om uw systeem te koppelen aan uw smartphone en smart home systeem.

Geef eersteklas service aan uw klanten met

**myVAILLANT Pro**

zie pagina 101

Omschrijving	myVAILLANT Connect R940f gateway
Artikelnummer	0010037342
Adviesprijs excl. btw in €	175,00
Adviesprijs incl. btw in €	211,75

- **Verplicht bij sensoROOM VRT 51f**
- **Optioneel bij sensoROOM VRT 50/2**
- **Optioneel bij sensoHOME VRT 380f**
- **Optioneel bij sensoCOMFORT VRT 720f**
- Via gratis myVAILLANT app zijn kamertemperatuur, weekprogramma voor cv en warm water eenvoudig instelbaar;
- myVAILLANT connect communicatiemodule aangesloten op installatie communiceert met sensoROOM, sensoHOME en sensoCOMFORT thermostaat en internet;
- Krijg als installateur toegang tot de warmteopwekker met myVAILLANT Pro. Zie op afstand wat er aan de hand is bij een storing en pas eenvoudig meer dan 40 datapunten aan.

### Efficiënt:

- Klanten bedienen de regelaar eenvoudig via de gratis myVAILLANT app, daardoor kunt u uw klanten een efficiënte bediening op afstand bieden;
- Vaillant verwarmingssystemen worden nu proactief beheerd via myVAILLANT Pro op uw pc (optioneel);
- U kunt uw klanten nu direct op afstand helpen en ook goed voorbereid bezoeken.

### Betrouwbaar:

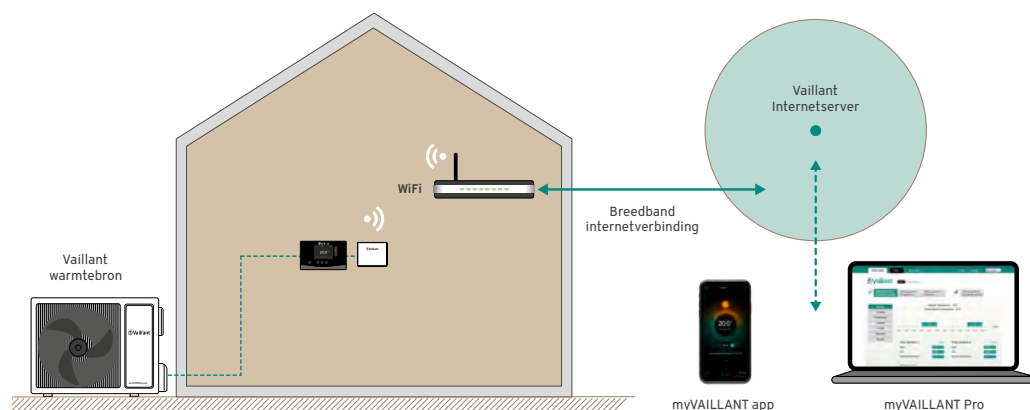
- Het verwarmingssysteem wordt continu bewaakt en indien nodig wordt u geïnformeerd per e-mail of per sms als er een storing is;
- Altijd optimale systeemconfiguratie door controle en bijstellen op afstand;
- Communicatie verloopt via de zwaar beveiligde Vaillant internetserver.

### Gemakkelijk installeren en onderhouden:

- De myVAILLANT connect VR 940f gateway is te combineren met alle Vaillant systemen met eBUS, zoals flexoTHERM, allSTOR, aroTHERM, hybrides;
- Plug & Play: eenvoudig aan te sluiten op de ketel en draadloos te verbinden met het internet.;
- Uitleesbare draaiuren en instelbare onderhoudsinterval voor optimale planning.

**myVAILLANT Pro vervangt profiDIALOG:**  
**Voor het beheer en monitoring op afstand gebruikt de installateur de door Vaillant zelf ontwikkelde tooling (app en website) in combinatie met een van de Vaillant gateways.**  
 Voor het gebruik sluit de installateur een contract bij Vaillant.

Voorheen gebruikte de installateur het bekende profiDIALOG. Dit systeem wordt op dit moment gefaseerd vervangen door myVAILLANT Pro (zie pagina 101).



In bovenstaande afbeelding ziet u hoe de myVAILLANT connect VR 940f service werkt en dat de gateway gebruik maakt van de zwaar beveiligde Vaillant internetserver.





## sensoROOM pure VRT 50/2

Handmatig instelbare thermostaat met draaiknop, display met kamer- of gewenste temperatuur (eBUS).

Omschrijving	sensoROOM pure VRT 50/2
Artikelnummer	0010038663
Adviesprijs excl. btw in €	81,14
Adviesprijs incl. btw in €	98,18

- Eenvoudige bedrade kamerthermostaat
- Voor alle Vaillant eBUS cv-ketels vanaf 2006
- Bediening op afstand met optionele myVAILLANT Connect gateway en myVAILLANT app



## sensoROOM VRT 51f

Draadloze slimme thermostaat; alleen toepasbaar met myVAILLANT Connect VR 940f gateway

Omschrijving	sensoROOM VRT 51f
Artikelnummer	0010035748
Adviesprijs excl. btw in €	115,00
Adviesprijs incl. btw in €	139,15

- Moderne draadloze thermostaat voorzien van duidelijk en zuinig e-ink scherm
- Voor alle Vaillant eBUS cv-ketels vanaf 2006
- **sensoROOM VRT51f werkt alleen met een myVAILLANT Connect VR 940f gateway**
- Met myVAILLANT Connect VR 940f gateway bediening op afstand via myVAILLANT app
- Weekprogramma met veel schakelpunten
- Meet buitentemperatuur via internet
- Kan zowel aan de wand als op tafel geplaatst worden



## sensoHOME VRT 380(f)

sensoHOME (draadloze) luxe ruimtethermostaat voor Vaillant eBUS toestellen

Omschrijving	sensoHOME VRT 380	sensoHOME VRT 380f (draadloos)
Artikelnummer	0020260943	0020260953
Adviesprijs excl. btw in €	233,82	339,18
Adviesprijs incl. btw in €	282,92	410,41

- Verkrijgbaar in bedrade of draadloze versie;
- Stijlvol display met touchscreen;
- Weekprogramma met veel schakelpunten;
- Voor alle Vaillant eBUS cv-ketels vanaf 2006;
- Bediening op afstand alleen mogelijk met optionele myVAILLANT Connect VR940f gateway en myVAILLANT app;
- Met extra buitenvoeler is de sensoHOME een weersafhankelijke regelaar.



## sensoCOMFORT VRC 720(f)

sensoCOMFORT (draadloze) systeemregelaar voor alle Vaillant eBUS cv-ketels en warmtepompen

Omschrijving	sensoCOMFORT VRC 720	sensoCOMFORT VRC 720f (draadloos)
Artikelnummer	0020260913	0020260929
Adviesprijs excl. btw in €	387,99	498,47
Adviesprijs incl. btw in €	469,47	603,15

- Maximaal 9 verwarmingscircuits;
- Geschikt voor alle Vaillant eBUS cv-ketels en warmtepompen;
- Voorzien van een tijdbesparende installatie-assistent die automatisch systeemcomponenten detecteert;
- Bediening op afstand mogelijk met de optionele myVAILLANT Connect VR940f gateway en myVAILLANT app;
- Stijlvol display met touchscreen.





## SET: sensoROOM VRT 51f & myVAILLANT Connect VR 940f gateway

Set met draadloze slimme thermostaat en gateway voor Vaillant eBUS toestel, toepasbaar met myVAILLANT app

Omschrijving	senseroom VRT 51f & myVAILLANT Connect VR 940f gateway
Artikelnummer	0010035734
Adviesprijs excl. btw in €	270,00
Adviesprijs incl. btw in €	326,70



## SET: sensoHOME VRT 380f & myVAILLANT Connect VR 940f gateway

Set met luxe draadloze slimme thermostaat en gateway voor Vaillant eBUS cv-ketel, toepasbaar met myVAILLANT app

Omschrijving	sensohome VRT 380f & myVAILLANT Connect VR 940f gateway
Artikelnummer	0010035733
Adviesprijs excl. btw in €	470,00
Adviesprijs incl. btw in €	568,70






## sensonet VR 921 gateway

De sensoNET VR 921 gateway maakt beheer op afstand mogelijk. Naast een de mogelijkheid om via WiFi aan het internet te koppelen is het ook mogelijk om de VR 921 gateway aan te sluiten op een bekabeld netwerk (LAN).

Omschrijving	sensonet VR 921 (wandmontage)	Abonnement profiDIALOG
Artikelnummer	0020260962	
Adviesprijs excl. btw in €	255,66	50,00 p/jaar
Adviesprijs incl. btw in €	309,35	62,50 p/jaar

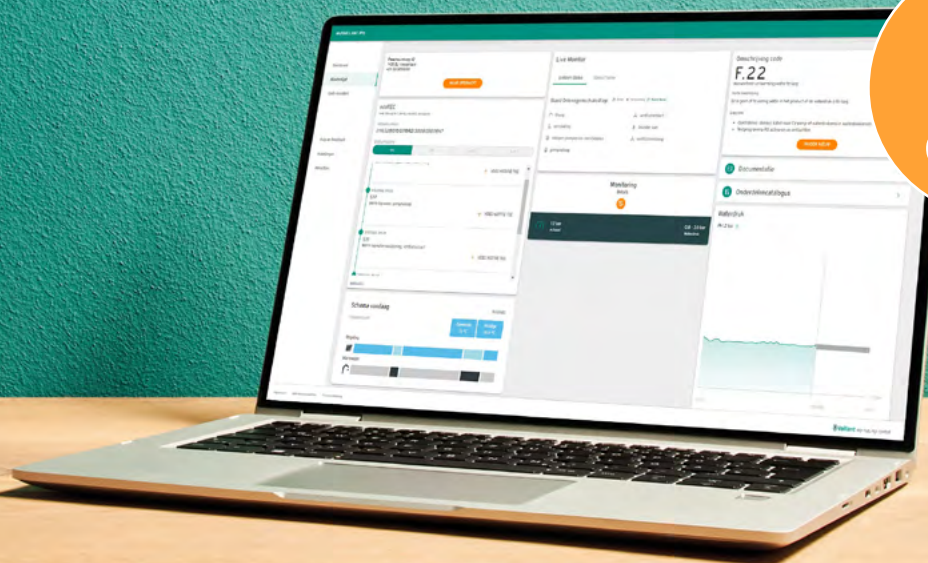
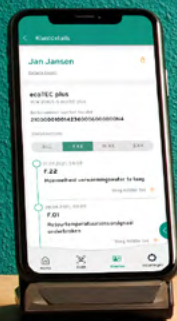
## Accessoires sensoROOM, sensoHOME, sensoCOMFORT en myVAILLANT VR940f gateway

Artikelnummer	Artikel	Omschrijving		Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020266791	VRc 693	Buitenvoeler (bedraad) voor sensoHOME VRT 380 voor weersafhankelijk regelen.		43,45	52,57
0020260925	VR 92	Afstandsbediening voor sensoCOMFORT VRC 720 waarmee i.c.m. een VR70 of VR71 de temperatuur in een extra cv-groep geregeld kan worden.		235,12	284,50
0020260940	VR 92f	Afstandsbediening (draadloos) voor sensoCOMFORT VRC 720 f waarmee i.c.m. een VR70 of VR71 de temperatuur in een extra cv-groep geregeld kan worden.		346,90	419,75
0020184844	VR 70	Mengmodule waarmee i.c.m. de sensoCOMFORT één Vaillant menggroep en één pompgroep kunnen worden aangestuurd.		387,68	469,09
0020184847	VR 71	Mengmodule waarmee i.c.m. de sensoCOMFORT drie Vaillant menggroepen kunnen worden aangestuurd.		581,54	703,66
0010037342	myVAILLANT Connect VR940f	Gateway voor Vaillant eBUS cv-ketel; montage aan de wand of onder de ketel voor ecoTEC plus en ecoTEC exclusive met touchscreen met CIM-connector		175,00	211,75
0010035754		Verlengde CIM-kabel voor myVAILLANT Connect; lengte 2,7 m		50,00	60,50
0010040289	VRA 42	Voedingsadapter om de myVAILLANT Connect gateway te voeden vanuit de ketel i.p.v. stopcontact bij ketels zonder "CIM" connector		160,00	193,60
0010048535		H-beugel; voor bevestiging onder ecoTEC ketel met vlakke mantel van een myVAILLANT Connect gateway en een basisstation van een draadloze sensoHOME of sensoCOMFORT		12,00	14,52
0020242489		Signaalversterker; optioneel t.b.v. sensoROOM VRT51f		109,07	131,97
0020260962	VR 921	sensonet gateway voor warmtepompen wandmontage; voor bediening op afstand		255,66	309,35
0020139895	VR 32/3	Modulerende buskoppelaar voor inbouw in de schakelkast van toestellen met eBUS-elektronica		136,49	165,15
0020235465	VR 32B	Modulerende buskoppelaar ingebouwd in kastje voor cascadesystemen met aroTHERM		152,22	184,19

# myVAILLANT Pro

## Uw digitale tool op kantoor of onderweg

Heel  
2024  
gratis



Verwarmingssystemen van uw klanten op afstand beheren? Dat kan in de beveiligde digitale service omgeving van Vaillant: myVAILLANT Pro. Het stelt u in staat om uw klanten met een gateway (myVAILLANT connect of sensoNET) of vSMART thermostaat een eerste klas service aan te bieden. Ontdek de zakelijke mogelijkheden:



### Storing? Direct inzichtelijk!

Onmiddellijk op de hoogte worden gebracht van een storing in het toestel van een klant. U krijgt inzichtelijk hoe u het probleem kunt verhelpen, zodat u vooruit kunt plannen en een nog efficiënter eerste bezoek kunt plannen.



### Productdocumentatie en code-assistent

Altijd gratis toegang tot up-to-date installatie-handleidingen, gebruikersinstructies, bedradings-schema's met exploded views en de slimme code-assistent met verklaringen en oplossingen.



### Gedetailleerde storingsgeschiedenis en informatie

Op tijd en datum geordende service- en storingsgeschiedenis voor elk aangesloten toestel, en de meest recente storingsinformatie die beschikbaar is voor alle ondersteunde toestellen.



### Planbare business

Plan meerdere service- en reparatiebezoeken efficiënter door gebruik te maken van de inzichten in storingen en reserveonderdelen.



### Intelligente reparaties

Ontvang technische data over storingen om reparaties vooraf in te schatten en eventuele te vervangen onderdelen mee te brengen tijdens het bezoek. Door van tevoren te weten welke onderdelen u nodig heeft, worden uw reparatiebezoeken efficiënter.



### Toestelbewaking op afstand

Bekijk eenvoudig de datapunten van het toestel terwijl u onderweg bent en beheer zelfs indien dat nodig is de tijdprogramma's van klanten die zijn ingesteld op hun thermostaat.



### Klantenoverzicht

Beheer eenvoudig klanten en hun toestellen in de beveiligde klantendatabase. U heeft zo direct het model en het serienummer van het toestel dat bij de klant is geïnstalleerd inzichtelijk.



### QR-servicecode uitlezen

Scan eenvoudig de QR-servicecode van het toestel en verkrijgt direct op locatie een on-site analyse. Let wel: niet alle toestellen ondersteunen dit.

### Aan de slag met myVAILLANT Pro

Login met uw Installatienet account of vraag een account aan via [vaillant.nl/installatienet](http://vaillant.nl/installatienet).

Apple



Android



Meer informatie:  
[vaillant.nl/myvaillant-pro](http://vaillant.nl/myvaillant-pro)



# ambiSENSE

## Comfortabele individuele ruimtetemperatuurregeling

Met ambiSENSE van Vaillant kunt u voor elke kamer in huis een individuele temperatuur instellen met behulp van een handige app of de radiatorthermostaat. Persoonlijke verwarmingstijden kunnen voor elke kamer worden opgeslagen. Het is ook mogelijk om de temperatuur op elk moment spontaan aan te passen. Dit verhoogt het comfort terwijl tegelijkertijd de verwarmingskosten worden bespaard. Het systeem is ideaal om te monteren in een bestaande of nieuwe woning met een cv-ketel en/of warmtepomp van Vaillant.

Artikelnummer	Artikel	Omschrijving	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
0020242486	ambiSENSE VR 50	Draadloos bestuurbare thermostatische radiatorkraanknop	113,48	137,31
0020242488	ambiSENSE VR 51	Afstandsbediening (ruimtethermostaat)	113,48	137,31
0020242489	ambiSENSE VR 52	Signaalversterker	109,07	131,97
0020260962	VR 921 wandmontage	Gateway en communicatiemodule.	255,66	309,35
0020260965	sensoNET VR921 montage onder ketel	Gateway en communicatiemodule. Toepasbaar voor ecoTEC plus en ecoTEC exclusive met touchscreen.	255,66	309,35
0020284732	Verlengkabel voor VR921	Verlengkabel 2,5 m voor VR921 montage onder ketel (0020260965)	55,19	66,78
0020260913	sensoCOMFORT VRC 720	Moderne weer- of ruimtetafhankelijke regeling inclusief buitenvoeler voor systemen met ecoTEC en flexoTHERM. In combinatie met de communicatiemodule sensoNET VR 921 op afstand te bedienen met myVAILLANT app en ambiSENSE. Handmatig en/of met weekprogramma instelbaar.	387,99	469,47

### Efficient

- Individuele verwarmingstijden kunnen voor elke kamer worden ingesteld, onafhankelijk van de temperatuur in de hoofdkamer;
- Handige instelling met behulp van de sensoAPP of de thermostaat;
- De temperatuur kan op elk gewenst moment en op elke locatie aangepast worden met de app;
- Dankzij een scala aan gewenste temperaturen in individuele ruimten vindt verwarming alleen plaats wanneer het nodig is.

### Hoe werkt de ambiSENSE?

Het Vaillant ambiSENSE-systeem en de Vaillant cv-ketel en/of warmtepomp communiceren voortdurend met elkaar. Als gevolg daarvan levert de cv-ketel en/of warmtepomp alleen de hoeveelheid warmte die nodig is om de gewenste temperatuur in elke afzonderlijke kamer te bereiken met de ambiSENSE. Daartoe bepaalt de communicatiemodule VR 921 voortdurend welke kamer op dit moment de hoogste warmtevraag heeft. Dit wordt dan de gewenste temperatuur voor het gehele systeem.

### Typische lay-out van een ambiSENSE individuele ruimtetemperatuurregeling

- In de opstellingsruimte ziet u een ketel met de sensoNET VR 921 gateway en een sensoCOMFORT VRC 720 voor de ambiSENSE individuele ruimtetemperatuurregeling;
- Vier van de vijf kamers maken deel uit van de individuele ruimtetemperatuurregeling;
- Drie van deze vijf kamers hebben allen één ambiSENSE radiatorkraanknop;
- Één van de vijf geïntegreerde kamers heeft verschillende ambiSENSE radiatorkraanknoppen
- De gateway communiceert met de radiatorkraanknoppen en kamerthermostaten via draadloze technologie;
- De radiatorkraanknoppen meten de huidige temperatuur en regelen de warmte volgens de gewenste temperatuur;
- Als er een ruimtethermostaat is gemonteerd, meet die de kamertemperatuur in plaats van de radiatorkraanknoppen - deze zijn dan alleen nodig om de temperatuur te regelen. De ruimtethermostaten meten ook de relatieve vochtigheid van de kamer.





# calorMATIC en multiMATIC

## Vertrouwde basisregelaars van Vaillant

Vaillant heeft een uitgebreid assortiment thermostaten, van eenvoudig handmatig instelbaar tot een draadloze versie die uw hr-ketel aansturen op basis van de buitentemperatuur. Het is maar net wat uw persoonlijke wensen zijn. Voor alle thermostaten geldt dat ze eenvoudig te bedienen zijn en stijlvol zijn vormgegeven.

### Voordelen:

- Modern vormgegeven thermostaten;
- Eenvoudig handmatig en/of met weekprogramma instelbaar;
- Ruimte- en weersafhankelijk;
- Regelt toestel via eBUS aan/uit of modulerend;
- Temperatuur direct aanpasbaar met een draaiknop;
- De status van de cv-installatie kan via het menu worden uitgelezen;
- Comfort- \* en verlagingstemperatuur D zijn met 2 klikken gewijzigd.

Artikelnummer	Artikel	Omschrijving	Adviesprijs excl. btw in €	Adviesprijs incl. btw in €
<b>calorMATIC</b>				
0020124890	calorMATIC 350	Vertrouwde basisregelaar van Vaillant. Handmatig en/of met weekprogramma instelbaar, blauwverlichte multifunctionele display van 7cm. Regelt toestel aan/uit of modulerend (eBUS)	234,36	283,58
<b>Accessoires calorMATIC</b>				
306787	VR 10	Universele NTC-voeler	19,49	23,58
<b>multiMATIC</b>				
0020171315	multiMATIC VRC 700	Vertrouwde, witte, weer- of ruimtetafhankelijke regeling incl. buitenvoeler voor systemen met aroTHERM, flexoTHERM en ecoTEC. I.c.m. de communicatiemodule VR 921 op afstand te bedienen met multiMATIC app. Handmatig en/of met weekprogramma instelbaar.	387,68	469,09
0020231557	multiMATIC VRC 700 f	Vertrouwde, witte, draadloze weer- of ruimtetafhankelijke regeling incl. buitenvoeler voor systemen met aroTHERM, flexoTHERM en ecoTEC. I.c.m. de communicatiemodule VR 921 op afstand te bedienen met multiMATIC app. Handmatig en/of met weekprogramma instelbaar.	498,38	603,04
0010037342	VR 940f	myVAILLANT Connect R940f gateway	175,00	211,75
		Abonnement profiDIALOG	50,00 p/jr	62,50 p/jr
<b>Accessoires multiMATIC</b>				
0020139836	VR 38	De VR 38 (adapter 230v - eBUS module) wordt gebruikt wanneer er meerdere verwarmingssystemen worden aangesloten op één Communicatiemodule VR 921.	136,49	165,15
0020139895	VR 32/3	Modulerende buskoppelaar voor inbouw in de schakelkast van toestellen met eBUS-elektronica	136,49	165,15
0020235465	VR 32B	Modulerende buskoppelaar ingebouwd in kastje voor cascadesystemen met aroTHERM	152,22	184,19
0020184844	VR 70	Mengmodule waarmee in combinatie met de multiMATIC 700 twee Vaillant menggroepen kunnen worden aangestuurd.	387,68	469,09
0020184847	VR 71	Mengmodule waarmee in combinatie met de multiMATIC 700 drie Vaillant menggroepen kunnen worden aangestuurd.	581,54	703,66
0020171334	VR 91	Afstandsbediening voor de multiMATIC 700 waarmee in combinatie met de VR 70 of VR 71 de temperatuur van een cv circuit kan worden geregeld.	235,58	285,05
0020231566	VR 91 f	Draadloze afstandsbediening voor de multiMATIC 700 f waarmee in combinatie met de VR 70 of VR 71 de temperatuur van een cv circuit kan worden geregeld.	346,29	419,01
0020266791	VRC 693	Buitenvoeler	43,45	52,57
<b>Overige modules</b>				
306788	VR 11	Collectorsensor voor VFK 140, 145, 155	33,34	40,34
0020017895	VR 33	OpenTherm-Module voor inbouw in de schakelkast van de ecoTEC classic en ecoFIT pro	84,79	102,60
0020017897	VR 34	0-10 Volt Interface	184,06	222,71
0020017744	VR 40	Besturingsmodule 2 uit 7 schakelmodule voor inbouw in de schakelkast van de ecoTEC plus met eBUS-elektronica	151,07	182,79



# Beheer op afstand; actieve monitoring via API



Het Vaillant API-platform biedt nuttige gegevens over uw verwarmingssystemen. U kunt systeem-instellingen en tijdschema's beheren, algemene systeeminformatie krijgen, evenals diagnostische en analysegegevens. Dit bevat status- en foutcodes met beschrijvingen en meldingen van het verwarmings-toestel. Verder zijn er veel datapunten van het verwarmingssysteem uit te lezen en aan te passen. Het API-platform geeft niet alleen inzicht in de actuele waarden van datapunten, maar ook in de historische waarden.

## Meer informatie en aan de slag

Op [vaillant.nl/professioneel/services/api-programma](http://vaillant.nl/professioneel/services/api-programma) treft u alle informatie over API.

Interesse of vragen? Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen via [controls@vaillant.nl](mailto:controls@vaillant.nl) of met uw regiomanager.

Ontdek hoe de API-services u helpen bij het behalen van...



### Hogere efficiëntie

- Efficiënter werken omdat de meeste problemen telefonisch kunnen worden opgelost en een servicebezoek alleen nog plaatsvindt indien nodig (in plaats van op frequente basis).
- Minder inspanning en tijd voor dezelfde omzet of meer omzet met dezelfde hoeveelheid mensen
- Up-to-date klantenoverzicht toegankelijk via web & app



### Commerciële voordelen

- Minder (voor)rijkosten
- Verbeterde service ondersteunt bij verkoop van nieuwe warmtepompen (o.a. snellere reactietijd)
- Hogere efficiëntie door 'alleen een servicebezoek wanneer nodig' verlaagt kosten
- Hogere efficiëntie van de warmtepompen door optimalisatie na het installeren
- Hogere overstapdrempel voor de eindgebruiker



### Meer service support

- Eén platform voor alle merken
- Geautomatiseerde ondersteuning via pushberichten, bijvoorbeeld in geval van storing
- Installatiebeheer op afstand



### Voordelen API services voor u als installateur

- Vroegtijdig onderhoud en hoger serviceniveau
- Hogere efficiëntie betekent meer werk met minder mensen
- Blijf bij de tijd door gebruik te maken van digitale oplossingen



### Momenteel hebben we twee API-services:

- Diagnostics Lite: basisfunctionaliteit met instellingen thermostaat en enkele instellingen en gegevens van cv-ketel of warmtepomp.
- Diagnostics: uitgebreidere functionaliteit met meer mogelijkheden om gegevens uit te lezen en op afstand aan te passen of te monitoren.



# Service en dienstverlening

## Profiteer voor, tijdens én na de installatie van onze ondersteuning



### Website

Om u beter tot dienst te kunnen zijn, vindt u onder het tabblad Installatiebedrijf alle diensten en services die Vaillant u als installateur aanbiedt. Zo vindt u er alle productinformatie en documentatie en blijft u op de hoogte van de ontwikkelingen in de markt met veel achtergrondinformatie en het laatste nieuws. Schrijf u ook online in voor de vele trainingen die wij verzorgen. Vaillant.nl is ook de website om uw klanten naar door te verwijzen voor kennis en advies.

Ga naar: [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl)

### Loyaliteitsprogramma: TEAM Vaillant

Profiteer met het TEAM Vaillant loyaliteitsprogramma als Zilver, Goud of Platina lid. In elk lidmaatschap spaart u loyaltypunten bij productregistraties die u kunt besteden in onze SpaarShop. Daarnaast profiteert u volop van voordelen op het gebied van service, support, garantie en trainingen. U wordt al lid bij de registratie van 1 geïnstalleerde cv-ketel of warmtepomp. Ontdek de mogelijkheden en voorwaarden door in te loggen op: [vaillant.nl/installatienet](http://vaillant.nl/installatienet)

Loyaltypunten



### Onderdelenservice

Voor telefonisch advies over onderdelen en de beschikbaarheid hiervan, kunt u tijdens werkdagen terecht bij de afdeling Onderdelenservice via 020 565 9261. Is het onderdeel niet beschikbaar bij de groothandelaren, maar wel in ons centraal magazijn? Geef uw bestelling dan voor 15:00 door, dan heeft u het in de meeste gevallen de volgende dag al in huis.

### Installatienet op vaillant.nl

Installatienet is een afgeschermd gedeelte van de website speciaal voor u. Naast het plaatsen van de toestellen wilt u echt samenwerken met een fabrikant om zo optimaal mogelijk uw klanten te kunnen bedienen. U heeft service, betrouwbaarheid en onderhoudsgemak hoog in het vaandel staan.

Op Installatienet kunt u o.a.:

- Contactgegevens van uw Rayon Manager vinden
- Garantiekaarten registreren
- Online storings melden
- Uw contactmogelijkheden wijzigen
- Uw TEAM Vaillant lidmaatschap status en spaarpunten inzien

Vraag vandaag nog een login aan voor Installatienet en profiteer op: [vaillant.nl/installatienet](http://vaillant.nl/installatienet)

### Vaillant e-portal

Met de e-portal krijgt u vanaf nu gemakkelijk inzicht in (lopende) orders en leveringen bij Vaillant. Klik hieronder om de e-portal te openen. U bent dan direct ingelogd met uw account.

**De voordelen van de e-portal op een rijtje:**

- Eenvoudig onderdelen zoeken en direct bestellen
- Inzicht in uw Vaillant orders en leveringen
- Inzicht in de pakbon van uw levering
- In de toekomst kunt u uw order volgen door middel van een Track & Trace.
- Financieel inzicht



# Warmtepomp Planning Tool

## Perfecte planning in slechts 10 minuten



De snelste weg naar succes. Zoals u weet: de planning van een warmtepompsysteem kan veel tijd in beslag nemen. Maar niet wanneer u onze nieuwe online tool gebruikt. Zeg vaarwel tegen lange wachttijden en plan eenvoudig zelf op maat gemaakte warmtepompsystemen - in slechts 10 minuten!

### Uniek voordeel: individueel verkooprapport

Overtuig uw klanten met een aanbod dat precies op hun behoeften is afgestemd - en dat in korte tijd! Nadat u alle klantgegevens heeft ingevoerd, levert onze tool een persoonlijk verkooprapport voor het geplande warmtepompsysteem. Het rapport is inclusief een beschrijving van alle technologie en producten, de technische gegevens en een transparant kostenoverzicht. Zo heeft u alle belangrijke argumenten direct bij de hand voor een snelle deal.

### Het complete pakket: planningsfuncties

Naast het gepersonaliseerde verkooprapport biedt onze nieuwe tool alle belangrijke functies voor een nauwkeurige

planning van warmtepompsystemen: de afmetingen van elk systeemcomponent, een gedetailleerde lijst van alle benodigde producten en handige snelle instructies. Het resultaat: een compleet warmtepompsysteem dat perfect is afgestemd op de behoeften van uw klant.

### Nauwkeurige simulatie: echt besparingspotentieel

In het verkooprapport ziet uw klant direct welke economische en ecologische besparingen er mogelijk zijn met het nieuwe warmtepompsysteem. Met deze Warmtepomp Planning Tool wordt de besparing getoond op basis van de specifieke klimaatgegevens van de regio en op de kenmerken van alle afzonderlijke componenten.

#### Al uw voordelen:

- Eenvoudige, zelfstandige planning in korte tijd
- Offerte met uitgebreide omschrijving op maat
- Nauwkeurige besparingsberekening op basis van systeemsimulatie.

Maak kennis met de tool via Installatienet ga naar: [vaillant.nl/warmtepomp-planning-tool](http://vaillant.nl/warmtepomp-planning-tool)

## Online tools en apps

Vaillant investeert in online dienstverlening voor u en uw klanten. Maak daarom gebruik van de diverse gratis online tools die wij u bieden via de website en de gratis apps die beschikbaar zijn voor uw smartphone.

### Onderdelen Catalogus + spareCHECK app

Onderdelen vinden en bestelinformatie inzien.

### myVAILLANT Pro

24/7 monitoren van installaties, snelle storingsdiagnoses uitvoeren en statuscodes uitlezen, met deze servicetool.

### vSCAN app (productregistratie)

Registreer uw producten snel en eenvoudig met uw telefoon of tablet en spaar direct punten.

### Advies & offertetools

Advies & offertetool voor de consument waar eindgebruikers een indicatie advies kunnen krijgen en optioneel een offerte aanvraag kunnen doen. Deze offerteaanvragen noemen wij verkoopkansen en worden opgevolgd i.s.m. installateurs.

### Warmtepomp Planning Tool

Met de Warmtepomp Planning Tool wordt het hele planningsproces van een warmtepomp aanzienlijk vereenvoudigd. Deze tool is geschikt voor alle Vaillant warmtepompen.

### Solar Selector

Adviestool voor het genereren van een complete stuklijst op basis van het gewenste zonneboilersysteem.

### Quicltools

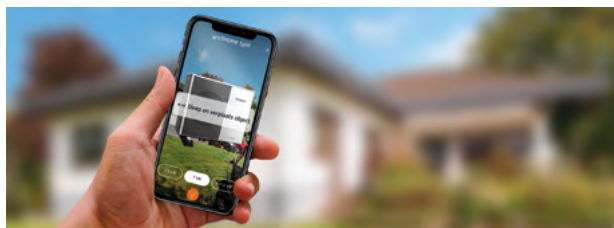
Meerdere handige tools voor planning, ingebruikname en service voor Vaillant warmtepompen in een overzicht.

### Schema Database

Vind een passend hydraulisch schema voor uw project download het direct.

## Verbeter uw bezoeken met de showPOINT app

Onze showPOINT app ondersteunt u wanneer u een nieuw verwarmingssysteem met uw klant bespreekt - tijdsbesparend en in slechts één klik. Met behulp van de nieuwste AR-technologie kunnen u en uw klanten Vaillant warmtepompen ervaren als nooit tevoren. De app bevat 3D-schaalmodellen van de binnen- en



buitenunits van de Vaillant warmtepompportfolio. Tijdens uw consult kunt u een nauwkeurige indruk geven van de grootte en functionaliteit in de woning van uw klant.

### Ervaar Vaillant warmtepompen via Augmented Reality

- Plaats onze warmtepompen virtueel in het huis of de tuin van uw klanten
- Laat horen hoe stil Vaillant warmtepompen zijn
- Leg de functionaliteit van warmtepompen uit met video's
- Deel referenties van hoe onze geïnstalleerde warmtepompen er uitzien



Hét leerplatform van Vaillant met een breed scala aan trainingsopties die zijn afgestemd op jouw behoeften. De Vaillant Academy helpt u complexe systemen en producten beter te begrijpen en uw technische knowhow continu te verbeteren.

U kunt ervoor kiezen om een training te boeken in ons Vaillant trainingscentrum in Amsterdam of u kunt een van onze vele online zelfstudies volgen - allemaal vanuit de online Vaillant Academy.

We kijken er naar uit u te verwelkomen. We zien u graag online of in onze moderne trainingslokalen te Amsterdam. Kijk op [vaillant.nl/academy](https://vaillant.nl/academy).



## Technisch Project Advies

Heeft u een specifieke aanvraag voor een duurzame verwarmingsinstallatie in een nieuwbouwwoning of een renovatie- project? De afdeling Technisch Project Advies (TPA) is speciaal opgezet om de juiste duurzame totaaloplossingen te bewerkstelligen voor nieuwbouw- en renovatieprojecten.

Onze adviseurs helpen u o.a. bij inventarisatie van de bouweisen en -wensen, geven een totaaladvies inclusief bron- en afgiftesysteem en kunnen u tevens een kostenindicatie aanbieden.

### Denk hierbij aan:

- Advies op maat voor warmtepompen in een hybride of all electric systeem;
- Advies t.b.v. BENG eisen;
- Advies op maat voor zonneboilers, buffersystemen en cascadesystemen;
- Kanaalinspecties met videocamera;
- Rookgasafvoer- en luchttoevoeroplossingen.



### Transmissieverliesberekening

De berekening wordt gemaakt in samenwerking met de firma Dorsthorst te Winterswijk. Neem voor meer informatie en prijzen contact op met uw Rayon Manager.

### Contact

Onze afdeling TPA is bereikbaar op werkdagen - 8.00 - 17.00 uur  
020 - 565 94 70 - of per mail via [tpa@vaillant-group.com](mailto:tpa@vaillant-group.com)

## F-gas handelingen climaVAIR airconditioning

### Werkzaamheden

- Maken van (flare)verbindingen op buitendeel en binnendelen;
- Sterktebeproeving d.m.v. afpersen met stikstof;
- Dichtheidsbeproeving d.m.v. een standtest onder vacuüm;
- Installatie proefdraaien (koelen en/of verwarmen);
- Installatie vullen met voorgevuld koudemiddel (extra koudemiddel t.g.v. lange leidinglengten wordt in rekening gebracht);
- Rapportage.

### Dienstverlening climaVAIR airconditioning

Artikelnummer	Dienst	Prijs excl. btw
899395	F-gas handelingen monosplit	€135,00
899396	F-gas handelingen multisplit 2 binnendelen	€210,00
899397	F-gas handelingen multisplit 3 binnendelen	€255,00
899398	F-gas handelingen multisplit 4 binnendelen	€305,00

## Service & Onderhoud Warmtepompen

### Eerste ingebruikname/instellingen controle

Bij installatie van een duurzaam systeem adviseren we u om deze door onze specialisten in gebruik te laten nemen. Zo heeft u de garantie dat het systeem optimaal is afgestemd.

Na een positieve ingebruikname/controle door Vaillant ontvangt u een rapport voor uw eigen administratie en voor uw klant.

### Eerste ingebruikname/instellingen controle warmtepompen (prijzen exclusief ledenkorting)

Artikelnummer	Warmtepomp	Prijs excl. btw
899310	aroTHERM (+uniTOWER)	€230,00
899312	flexoTHERM/ flexoCOMPACT exclusive (uitsluitend instellingen controle)	€340,00
899314	allSTOR modulair buffersysteem	€570,00

### Dienstverlening warmtepompen (uitsluitend in aanvulling op een ingebruikname)

899311	F-gas handelingen aroTHERM split en pure	€150,00
--------	--	---------



## Onderhoud warmtepompen

Artikelnummer	Warmtepomp	Vermogen	Prijs excl. btw in euro's
899359	flexoCOMPACT	5 - 10kW	21500
899360		10 - 20kW	265,00
899361	flexoTHERM	5 - 10kW	215,00
899362		10 - 20kW	265,00
899363	aroTHERM plus, split en pure	3 - 10kW	165,00
899364		10 - 20kW	215,00
899365	aroTHERM hybride	3 - 10kW	245,00
899366		5 - 10kW (alleen VWS 36 )	220,00
899367		10 - 20kW	265,00

### Warmtepomp servicecontract prijslijst

Bezoek [vaillant.nl/wp-servicecontract](http://vaillant.nl/wp-servicecontract) voor meer informatie, voorwaarden en prijzen.

		aroTHERM (R410A) en aroTHERM plus (R290)									
		aroTHERM VWL /2 /3 /6		35	55	75	85	105	115	125	155
comfort BASIS	Onderhoud 1x per 24 maanden	€85 per jaar						€105 per jaar			
	Artikelnummer	899487						899488			
comfort PLUS	Onderhoud 1x per 24 maanden	€125 per jaar						€150 per jaar			
	Artikelnummer	899491						899492			
comfort GARANT	Onderhoud 1x per 24 maanden	€195 per jaar						€225 per jaar			
	Artikelnummer	899496						899497			

		aroTHERM split (R410A) en aroTHERM pure (R32)						
		aroTHERM VWL /5 AS & /7.2 AS		35/5   45/7.2	55/5   65/7.2	75/5   85/7.2	105/5   105/7.2	115/5
comfort BASIS	Onderhoud 1x per 24 maanden	€85 per jaar					-	
	Onderhoud 1x per 12 maanden	-					€195 per jaar	
	Artikelnummer	899489					899490	
comfort PLUS	Onderhoud 1x per 24 maanden	€125 per jaar					-	
	Onderhoud 1x per 12 maanden	-					€245 per jaar	
	Artikelnummer	899493					899495	
comfort GARANT	Onderhoud 1x per 24 maanden	€195 per jaar					-	
	Onderhoud 1x per 12 maanden	-					€325 per jaar	
	Artikelnummer	899498					899499	

NB. Bij splitsystemen kan eventueel extra koudemiddelvulling noodzakelijk zijn t.g.v. grotere leidinglengte!

Op alle transacties zijn de algemene leverings- en betalingvoorwaarden van Vaillant Group Netherlands van 1 januari 2013 van kracht. Genoemde prijzen zijn strikt netto en geldig tot 31 december 2024, wijzigingen voorbehouden.



# Garantie



## Onderdelengaranties

Vaillant Group Netherlands B.V. staat namens de fabriek in voor de goede kwaliteit van fabricage en materiaal. Bedoelde garantie beperkt zich tot materiaal- en fabricagefouten, wat door Vaillant beoordeeld dient te worden. De garantie op onderdelen gaat in na feitelijke, werkende installatie en omvat een looptijd van 2 jaar.

- 15 jaar op de warmtewisselaar van de ecoTEC exclusive, ecoTEC plus en ecoTEC classic (vanaf april 2019): in de eerste 10 jaar wordt een nieuwe warmtewisselaar geleverd met 100% korting op de bruto adviesprijs. In de jaren erna is de korting op de bruto adviesprijs als volgt: 11e jaar 65%, 12e jaar 60%, 13e jaar 55%, 14e jaar 50% en 15e jaar 45%;
- 10 jaar op de warmtewisselaar van de ecoFIT pro
- 10 jaar op de compressor van de flexoTHERM en flexoCOMPACT warmtepompen;
- 5 jaar op de warmtewisselaar van de ecoTEC plus VHR 45 en 65;
- 5 jaar op de zonnecollector VFK;
- 5 jaar op de boiler van de aroSTOR warmtepompboilers;

In deze periode worden de noodzakelijke onderdelen kosteloos, of tegen vermelde reductie, ter beschikking gesteld. Elke verdere aanspraak op garantie, schadevergoeding, gevolgschade hieronder begrepen, is nadrukkelijk uitgesloten.

Raadpleeg de actuele en uitgebreide garantievoorwaarden op: [vaillant.nl/garantie](https://vaillant.nl/garantie).

# Onderdelen Garantie Plan

Omdat het vervangen van onderdelen kostbaar kan zijn, biedt het Vaillant Onderdelen Garantie Plan (OGP) hier een verzekering voor. Met het Vaillant OGP worden onverwachte kosten uitgesloten.

Het enige wat u moet doen om daarvan te kunnen profiteren is binnen 30 dagen na installatie van het toestel de garantiekaart registreren en een aanvraagformulier voor Vaillant OGP invullen. Het OGP van Vaillant is een uitstekende verzekering voor elk onderhoudscontract met uw klanten.

U betaalt eenmalig het bedrag bij afsluiten van het contract. Sluit u geen OGP af, dan profiteert u uiteraard gewoon van 2 jaar standaard fabrieksgarantie.

## Fabrieksgarantie

De garantiekaart kunt u online invullen of ingevuld opsturen, zodra deze is verwerkt, gaat twee jaar fabrieksgarantie automatisch in. Hier hoeft u niets voor te betalen.

Koppel het Vaillant OGP direct aan het onderhoudscontract voor elke geplaatste hr-ketel. Het betekent immers 5 of 10 jaar financiële zekerheid. Het OGP gaat altijd in op de datum van installatie.

## Dekking Vaillant OGP

### Vaillant betaalt:

- Verzending defect onderdeel naar Vaillant;
- Omruil defect onderdeel voor nieuw onderdeel;
- Opsturen van nieuw onderdeel naar installateur.

### Voordelen voor u

- Kosteloos defecte onderdelen omruilen;
- U heeft als afsluitende partij een overeenkomst met Vaillant;
- Gemakkelijk digitaal af te sluiten;
- Transportkosten worden betaald door Vaillant.



Standaard bieden wij 2 jaar fabrieksgarantie, u kunt dit uitbreiden tot:

$2 + 3 = 5$  jaar garantie

$2 + (3+5) = 10$  jaar garantie

## Onderdelen Garantie Plan cv-ketels

Toe te passen op ecoTEC exclusive, ecoTEC plus\*, ecoTEC classic

\* M.u.v. ecoTEC plus 45 en 65.

Bezoek [vaillant.nl/service](http://vaillant.nl/service) voor het aanvraagformulier, prijzen en gespecificeerd productoverzicht.

## Onderdelen Garantie Plan warmtepompen

Artikelnummer	Warmtepomp	Aantal jaar
899461	flexoCOMPACT 5-10kW	2+3 jaar
899461	flexoTHERM 5-10kW	2+3 jaar
899463	flexoTERM 10-20kW	2+3 jaar
899465	aroTHERM 5-10kW*	2+3 jaar
899467	aroTHERM 10-20 kW*	2+3 jaar

\* Niet mogelijk i.c.m. aroTHERM pure.

Bezoek [vaillant.nl/service](http://vaillant.nl/service) voor het aanvraagformulier, prijzen en gespecificeerd productoverzicht.



# Contact

## Uw Rayon Manager

Login op: [vaillant.nl/installatienet](https://vaillant.nl/installatienet)  
voor uw persoonlijke contactgegevens.

## Algemeen

Maandag t/m vrijdag  
8.30 - 17.00 uur: 020 - 565 92 00  
Email: [info@vaillant.nl](mailto:info@vaillant.nl)  
Internet: [www.vaillant.nl](https://www.vaillant.nl)

### Vaillant

<b>Vestigingsadres</b>	<b>Postadres</b>
Paasheuvelweg 42	Postbus 23250
1105 BJ Amsterdam	1100 DT Amsterdam



Uitgave mei 2024 · Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.  
Met deze prijslijst vervallen alle voorgaande versies. Tussentijdse type- en prijswijzigingen voorbehouden.  
Prijzen per 1 mei 2024 in euro's. Bekijk alle voorwaarden op [vaillant.nl/algemene-voorwaarden](https://vaillant.nl/algemene-voorwaarden).