

Verwarming Koeling Duurzame energie

# Vaillant hr-ketels



 **Vaillant** Mijn huis, mijn comfort

# Veel besparen op uw energieverbruik



## 140 jaar efficiëntie en duurzaamheid

Al meer dan 140 jaar ontwikkelt de Duitse fabrikant Vaillant, als Europese marktleider in verwarmingstechnologie, toekomstgerichte en efficiënte technologieën die beantwoorden aan de verwachtingen van de gebruiker op het gebied van comfort, verbruik en efficiëntie. Vaillant gebruikt hiervoor niet alleen gas en elektriciteit, maar tegenwoordig ook steeds vaker duurzame producten zoals zonneboilers, lucht-water warmtepompen en grondgebonden warmtepompen.

Zo biedt Vaillant nu al antwoorden op de vragen van de toekomst.

Vaillant biedt volledige systemen aan voor een zuinige en milieuvriendelijke verwarming en warmwaterproductie. Zo komt het merk tegemoet aan al wie vooruitdenkt en beter wil leven, enerzijds door spaarzaam om te springen met energiebronnen en anderzijds door zijn levenskwaliteit te verbeteren.

Dat geldt natuurlijk ook voor onze hr-ketels. Wist u bijvoorbeeld dat meer dan 40% van uw energieverbruik naar verwarming en warmwaterproductie gaat? Dan begrijpt u ook vast waarom het zo belangrijk is om uw huidige systeem kritisch te bekijken. Met een energiezuinig systeem verlaagt u uw energierekening aanzienlijk. En bovendien geeft u de natuur en onze toekomst een mooi cadeau.



De ecoTEC classic hr-ketel biedt betaalbare, Duitse kwaliteit. Beschikbaar in de CW-klassen 3 tot en met 5. Deze ketel biedt u huishouden het dagelijkse comfort.

Lees verder op pagina 4.



De ecoTEC plus is een zeer efficiënt toestel. Beschikbaar in de CW-klassen 3 tot en met 6. Voor de huishoudens die net wat meer comfort willen.

Lees verder op pagina 6.



De ecoTEC exclusive is het meest efficiënte toestel van Vaillant. Uitgerust met het Green IQ-label zorgt deze ketel voor extra veel comfort in uw huis.

Lees verder op pagina 8.

	ecoTEC classic	ecoTEC plus	ecoTEC exclusive
<b>Kwaliteit</b>	Made in Germany	Made in Germany	Made in Germany
<b>Beheer op afstand</b>			
<b>Garantie</b>			
<b>Energiezuinig</b>			
<b>Liter water per minuut (40°C)</b>			
<b>Geluid</b>	Vanaf 49dB	Vanaf 45dB	Vanaf 43dB
<b>Toekomstgeraad</b>	Hybride	Hybride	Hybride

# Vaillant ecoTEC classic hr-ketel

## Wanneer is de ecoTEC classic geschikt voor u?

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.

Made in Germany

### Hoge kwaliteit van Vaillant

De ecoTEC classic heeft een verzekerde werking. Dit betekent dat de ketel altijd warmte blijft leveren, zelfs als een van de toestelcomponenten tijdelijk uitvalt. De hoge kwaliteit van Vaillant is terug te zien in de metalen mantel en de roestvrijstalen warmtewisselaar. Hierdoor vervuult het toestel niet, voorkomt het lekkage van verbrandingsgassen en gaat het toestel langer mee. Op het gebruiksvriendelijke display kunt u in één oogopslag de belangrijkste instellingen aflezen en instellen. Kortom: een hr-ketel waar u op kunt bouwen.



### Beheer op afstand

Beheer op afstand door de installateur is mogelijk. Handig als er onverhoopt toch iets aan de hand is met uw ketel. Ook kunt u zelf de ketel op afstand bedienen met de vSMART of multiMATIC 700 thermostaat en de gratis app. Bijna thuis? De verwarming vast aanzetten en thuiskomen in een warm huis kan met een druk op de knop van uw smartphone.



### Garantie

U ontvangt van Vaillant garantie op de warmtewisselaar. In deze periode worden de noodzakelijke onderdelen kosteloos ter beschikking gesteld. Verdere aanspraak op garantie, schadevergoeding, gevolgschade zijn hier niet bij inbegrepen. Daarnaast is het mogelijk om verlengde garantie aan te vragen op alle onderdelen via uw installateur. Alles over onze garantievooraarden vindt u op onze website.



### Energiezuinig

De ecoTEC classic draagt het energielabel A voor zowel verwarming als tapwater. Het modulatiebereik van de ecoTEC classic is 1:4. De deellast kan automatisch worden ingesteld en past zich gedurende het jaar aan op de seizoenen. Dit modulatiebereik zorgt ervoor dat er gelijkmatig verwarmd wordt en u zodoende kunt besparen op uw gasverbruik.



### Comfort

De warmwatercapaciteit van de ecoTEC classic loopt op van 11 liter tot 15,8 liter per minuut bij 40 graden, afhankelijk van de gekozen CW-klasse. Het grote tapprofiel geeft genoeg warm water om aangenaam te kunnen douchen of baden. Bij de CW 5-klasse kunt u ook op twee punten tegelijk goed water tappen. De ecoTEC classic biedt uw huishouden het dagelijkse comfort.



### Combineer uw hr-ketel met een warmtepomp

Bij het hybride warmtepompsysteem werken de warmtepomp en de ecoTEC classic hr-ketel soepel samen. Zo kunt u genieten van uw comfort, terwijl u bespaart op uw energiekosten en uw huis op een duurzame manier wordt verwarmd. Een hybride warmtepompsysteem is de ideale eerste stap op weg naar een duurzame toekomst. Lees meer over warmtepompen op pagina 14.



## De voordelen van de ecoTEC classic:

- 1 Energielabel A voor verwarming en tapwater
- 2 Energiezuinige hr-ketel in het basissegment
- 3 11 tot 15,8 liter water per minuut (40°C)
- 4 Modulatiebereik 1:4
- 5 Dagelijks basiscomfort

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>Warmwatercapaciteit</b>						
Comfortklassen	CW	3	3	4	4	5
Warmwatercapaciteit bij 40° C	l/min	11,0	11,0	13,4	13,4	15,8
Warmwatercapaciteit bij 60° C	l/min	6,6	6,6	8	8	9,5
Nominaal vermogen bij 60°/80° C	l/min	5,2 - 18,5	5,2 - 18,5	6,2 - 24,0	6,2 - 24,0	8,0 - 28,0
<b>Specificaties cv-ketel</b>						
Expansievat geïntegreerd	L	Nvt.	10	Nvt.	10	Nvt.
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
Gewicht	kg	30,5	34,5	32	36	37
Modulatiebereik		1:4	1:4	1:4	1:4	1:4
<b>Energielabel</b>						
Geluidsniveau	dB	49	49	52	52	45
Energieklasse verwarming		A	A	A	A	A
Energieklasse tapwater		A	A	A	A	A
Tapprofiel		XL	XL	XL	XL	XL

# Vaillant ecoTEC plus hr-ketel

## Wanneer is de ecoTEC plus geschikt voor u?

De ecoTEC plus is het comfortabele toestel in het Vaillant assortiment. Deze hr-ketel is beschikbaar in de CW-klassen 3 tot en met 6 en zorgt voor extra comfort in uw huis. De combinatie van energiezuinigheid met Duitse kwaliteit zorgt voor een hr-ketel met een hoog rendement en extra comfort in uw huis.

Made in Germany

### Hoge kwaliteit van Vaillant en geluid

De ecoTEC plus is fluisterstil, door de goede akoestische isolatie. Daarnaast heeft de ketel een verzekerde werking. Dit betekent dat de ketel altijd warmte blijft leveren, zelfs als een van de toestelcomponenten tijdelijk uitvalt. De hoge kwaliteit van Vaillant is terug te zien in de metalen mantel en de roestvrijstalen warmtewisselaar. Hierdoor vervuilt het toestel niet, voorkomt het lekkage van verbrandingsgassen en gaat het toestel langer mee. Dit maakt de ecoTEC plus een zeer betrouwbare ketel waar u van op aan kunt!



### Beheer op afstand

Beheer op afstand door de installateur is mogelijk. Handig als er onverhoopt toch iets aan de hand is met uw ketel. Ook kunt u zelf de ketel op afstand bedienen met de vSMART of multiMATIC 700 thermostaat en de gratis app. Bijna thuis? De verwarming vast aanzetten en thuiskomen in een warm huis kan met een druk op de knop van uw smartphone.



### Garantie

U ontvangt van Vaillant garantie op de warmtewisselaar. In deze periode worden de noodzakelijke onderdelen kosteloos ter beschikking gesteld. Verdere aanspraak op garantie, schadevergoeding, gevolgschade zijn hier niet bij inbegrepen. Daarnaast is het mogelijk om verlengde garantie aan te vragen op alle onderdelen via uw installateur. Alles over onze garantievoorwaarden vindt u op onze website.



### Zeer energiezuinig

Een nieuwe ecoTEC plus hr-ketel is veel zuiniger met gas en elektriciteit dan een oude cv-ketel en draagt het A-label. In combinatie met een vSMART slimme thermostaat levert dat zelfs een A+ label voor verwarming op. Het modulatiebereik van de ecoTEC plus is 1:6, waardoor de ketel niet zo vaak hoeft te starten en stoppen en er dus minder warmte verloren gaat. Dat maakt de ecoTEC plus een hr-ketel met een zeer hoog rendement.



### Extra comfort

Voor elke warmwaterbehoefte heeft de ecoTEC plus een passend antwoord. De warmwatercapaciteit van de ecoTEC plus loopt op van 11,5 liter tot 23,3 liter\* per minuut bij 40 graden, afhankelijk van de gekozen CW-klasse. Dit betekent dat in elke situatie de ecoTEC plus voor extra comfort kan zorgen in uw huishouden. Of u nu een waterbesparende douchekop heeft of een 2-persoonsbad. Met de capaciteiten van de ecoTEC plus heeft u genoeg warm water om aangenaam te kunnen douchen of baden. En zelfs om op twee punten tegelijk warm water af te kunnen geven (vanaf CW-klasse 5) voor dat extra comfort.

\* 23,3 liter per minuut (40°C) wordt de eerste 10 minuten behaald in de CW-klasse 6.



### Combineer uw hr-ketel met een warmtepomp

Bij het hybride warmtepompsysteem werken de warmtepomp en de ecoTEC plus hr-ketel soepel samen. Zo kunt u genieten van uw comfort, terwijl u bespaart op uw energiekosten en uw huis op een duurzame manier wordt verwarmd. Een hybride warmtepompsysteem is de ideale eerste stap op weg naar een duurzame toekomst. Lees meer over warmtepompen op pagina 14.



## De voordelen van de ecoTEC plus:

- 1 Energielabel A+ (i.c.m. vSMART slimme thermostaat) voor verwarming
- 2 Verkrijgbaar in CW-klassen 3 tot en met 6 en als soloketel
- 3 11 tot 23,3 liter water per minuut (40°C)
- 4 Modulatiebereik 1:6
- 5 Fluisterstil

Omschrijving	Eenheid	VHR 20-24/ 5-5 L	VHR 25-30/ 5-5 L	VHR 30-34/ 5-5 L	VHR 35-38/ 5-5 L	VHR 34/5-5 1 L	VHR 25/ 5-5 S L	VHR 35/ 5-5 S L
<b>Warmwatercapaciteit</b>								
Comfortklassen	CW	3	4	5	5+	6	N.v.t.	N.v.t.
Warmwatercapaciteit bij 40° C	l/min	11,5	14,3	16,2	18,2	23,3	N.v.t.	N.v.t.
Warmwatercapaciteit bij 60° C	l/min	6,9	8,6	9,7	10,9	14	N.v.t.	N.v.t.
Nominaal vermogen bij 60°/80° C	l/min	3,9 - 20,3	5,4 - 25,5	61, - 30,2	6,6 - 35,4	6,1 - 30,2	5,4 - 25,4	6,6 - 35,4
<b>Specificaties cv-ketel</b>								
Hoogte x breedte x diepte	mm	720 x 440 x 334	720 x 440 x 334	720 x 440 x 368	720 x 440 x 402	720 x 440 x 598	720 x 440 x 334	720 x 440 x 402
Gewicht	kg	31,5	33	35,5	38,5	59	35	41
Modulatiebereik		1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6
<b>Energielabel</b>								
Geluidsniveau	dB	46	46	45	46	46	46	46
Energieklasse verwarming		A met vSMART	A met vSMART	A met vSMART	A met vSMART	A met vSMART	A met vSMART	A met vSMART
Energieklasse tapwater		A	A	A	A	A	N.v.t.	N.v.t.
Tapprofiel		XL	XL	XL	XL	XL	N.v.t.	N.v.t.

# Vaillant ecoTEC exclusive hr-ketel

## Wanneer is de ecoTEC exclusive geschikt voor u?

De ecoTEC exclusive is de premium hr-ketel in het assortiment van Vaillant. Deze hr-ketel levert veel warmte voor een heerlijk behaaglijk huis op de meest energiezuinige manier. Deze milieuvriendelijke ketel is uitgerust met de hoge kwaliteit van de Vaillant producten en beheer op afstand is mogelijk. Zo kunt u zorgeloos genieten van optimale luxe. Voor u geen compromis, maar alleen het allerbeste!

Made in Germany

### Hoge kwaliteit van Vaillant en geluid

De ecoTEC exclusive is voorbereid op de toekomst dankzij de automatische aanpassing voor alle voorkomende typen aardgas, mocht de gassenstelling in de toekomst veranderen. De ecoTEC exclusive is fluisterstil, door de goede akoestische isolatie. Daarnaast heeft de ketel een verzekerde werking. Dit betekent dat de ketel altijd warmte blijft leveren, zelfs als een van de toestelcomponenten tijdelijk uitvalt. De hoge kwaliteit van Vaillant is terug te zien in de metalen mantel en de roestvrijstalen warmtewisselaar. Hierdoor vervuult het toestel niet, voorkomt het lekkage van verbrandingsgassen en gaat het toestel langer mee. Dit maakt de ecoTEC exclusive zeer betrouwbaar.



### Beheer op afstand

Beheer op afstand door de installateur is mogelijk. Handig als er onverhoopt toch iets aan de hand is met uw ketel. Ook kunt u zelf de ketel op afstand bedienen met de vSMART of multiMATIC 700 thermostaat en de gratis app. Bijna thuis? De verwarming vast aanzetten en thuiskomen in een warm huis kan met een druk op de knop van uw smartphone.



### Garantie

U ontvangt van Vaillant garantie op de warmtewisselaar. In deze periode worden de noodzakelijke onderdelen kosteloos ter beschikking gesteld. Verdere aanspraak op garantie, schadevergoeding, gevolgschade zijn hier niet bij inbegrepen. Daarnaast is het mogelijk om verlengde garantie aan te vragen op alle onderdelen via uw installateur. Alles over onze garantievoorwaarden vindt u op onze website.



### Meest energiezuinige hr-ketel van Vaillant met green iQ-modus

De ecoTEC exclusive draagt het energielabel A+ in combinatie met de vSMART slimme thermostaat voor verwarming. Het modulatiebereik van de ketel is maar liefst 1:10, waardoor deze veel minder vaak hoeft te starten en stoppen en er dus minder warmte verloren gaat. Naast het lage stand-by verbruik is de ketel standaard uitgerust met Green IQ- modus: een optimaal condenserende eco-stand die goed is voor het milieu en uw portemonnee. Deze slimme hr-ketel gebruikt namelijk de restwarmte uit de verbrandingsgassen om het water te verwarmen. Dit maakt de ecoTEC exclusive tot een zeer efficiënte hr-ketel met een optimaal rendement.



### Extra veel comfort

De warmwatercapaciteit van de ecoTEC exclusive loopt op van 16,9 liter tot 21,7 liter\* per minuut bij 40 graden, afhankelijk van de CW-klasse. Dit is genoeg warm water om aangenaam te douchen, baden of bubbelen. Ook het tappen van warm water op meerder punten in huis is geen probleem voor deze hr-ketel. De ecoTEC exclusive levert u het optimale comfort voor uw huis en laat u heerlijk genieten.

\* 21,7 liter per minuut (40°C) wordt de eerste 10 minuten behaald in de CW-klasse 6.



### Combineer uw hr-ketel met een warmtepomp

Bij het hybride warmtepompsysteem werken de warmtepomp en de ecoTEC exclusive hr-ketel soepel samen. Zo kunt u genieten van uw comfort, terwijl u bespaart op uw energiekosten en uw huis duurzaam verwarmt. Een hybride warmtepompsysteem is de ideale eerste stap op weg naar een duurzame toekomst. Lees meer over warmtepompen op pagina 14.



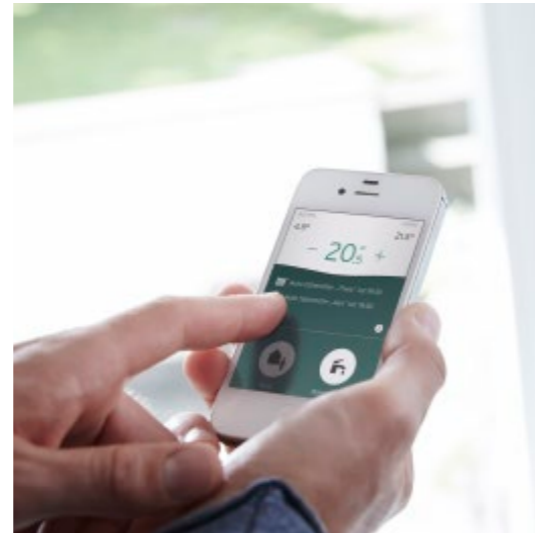
## De voordelen van de ecoTEC exclusive:

- 1 Energielabel A+ (i.c.m. vSMART slimme thermostaat) voor verwarming
- 2 Uitgerust met de zuinige Green iQ-modus
- 3 16,9 liter tot 21,7 liter per minuut (40°C)
- 4 Modulatiebereik 1:10
- 5 Zorgt voor optimaal comfort in huis
- 6 Automatische aanpassing voor alle voorkomende typen aardgas
- 7 Fluisterstil

Omschrijving	Eenheid	VHR 25-35/5-7	VHR 35-45/5-7	VHR 25 - 35/5-7 + VIH QL 75 B boiler
<b>Warmwatercapaciteit</b>				
Comfortklassen	CW	5	5+	6
Warmwatercapaciteit bij 40° C	l/min	16,9	20,7	21,7*
Warmwatercapaciteit bij 60° C	l/min	10,1	12,4	13*
Nominaal vermogen bij 60°/80° C	l/min	3,4 - 24,6	4,3 - 33,4	3,4 - 24,6
<b>Specificaties cv-ketel</b>				
Hoogte x breedte x diepte	mm	720 x 440 x 406	720 x 440 x 473	720 x 880 x 440
Gewicht	kg	42,5	50	42,5 + 22,5
<b>Energielabel</b>				
Geluidsniveau	dB	43,2	50,9	43,2
Energieklasse verwarming		A met vSMART	A met vSMART	A met vSMART
Energieklasse tapwater		A	A	A
Tapprofiel		XXL	XXL	XXL

\* Gedurende 10 minuten; daarna idem VHR 25-35/5-7.

# Vaillant vSMART slimme thermostaat



Op afstand de kamertemperatuur regelen met uw mobiele telefoon of tablet? Geniet van dagelijks gemak en een comfortabele warme woning met de slimme en handige vSMART thermostaat van Vaillant met gratis app. Hiermee heeft u volledige controle over uw verwarming. Waar u ook bent, wanneer u maar wilt en hoe uw levensstijl ook is.

## Slim

De vSMART van Vaillant is een slimme, veelzijdige thermostaat voor maximaal comfort. Met de bijbehorende gratis app regelt u gemakkelijk op afstand de juiste temperatuur in huis. De slimme thermostaat past de watertemperatuur van uw verwarming automatisch aan op de buitentemperatuur.

Hiervoor haalt de vSMART gegevens van het internet en reageert direct op actuele veranderingen in het weerbericht. Bovendien leert de thermostaat snel het opwarmgedrag van uw woning 'kennen' zodat de ruimte op de juiste tijd op temperatuur is. Altijd aangenaam met maximaal comfort!

## IFTTT

Automatiseer uw verwarmingsinstallatie met 'If This Then That' (IFTTT):

Stel u voor: uw verwarming schakelt automatisch uit wanneer er niemand thuis is. U verlaat de sportschool en uw hr-ketel springt automatisch aan. Of beter nog: uw verwarming schakelt een graadje hoger als u zegt dat u het koud heeft. Verre toekomstmuziek? Helemaal niet! Het kan met de vSMART!

If This Then That (IFTTT) is een gratis dienst die apps en websites met elkaar koppelt. Het idee achter IFTTT is om bepaalde acties te automatiseren: van uw favoriete apps tot uw verwarmingsinstallatie.

## Handig

De slimme vSMART past niet alleen bij uzelf, maar is geschikt voor het hele gezin. Meerdere huisgenoten kunnen de app op hun eigen smartphone en tablet gebruiken. U stuurt de vSMART aan met de app waarin u uw voorkeuren voor dag, tijd en temperatuur vooraf heeft ingesteld. Hierdoor wisselt de thermostaat desgewenst gemakkelijk meerdere keren per dag van programmaprofiel. Zo profiteert u niet alleen van maximaal comfort, maar verwarmt u uw huis alleen wanneer u dat wilt. Dat is efficiënt, duurzaam en lekker luxe.

## Wilt u de vSMART handmatig bedienen?

Ook dat gaat heel gemakkelijk. Met één druk op de thermostaat zet u de temperatuur gemakkelijk een graadje hoger of lager. Dankzij de scherpe schermweergave in e-ink is de thermostaat altijd prima leesbaar en verbruikt weinig stroom. Bovendien werkt de flexibele vSMART draadloos: u plaatst hem overal in huis waar u maar wilt als wand- of tafelmodel.

Meer weten? Kijk op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl)

Download de applicatie voor:



# Vaillant calorMATIC thermostaten



Kiest u niet voor de vSMART dan biedt Vaillant u stijlvolle alternatieven. Vaillant heeft namelijk een uitgebreid assortiment aan thermostaten. Voor alle thermostaten geldt dat ze eenvoudig te bedienen zijn en smaakvol vormgegeven.

De range is als volgt opgebouwd:

- Eenvoudig handmatig instelbaar (VRT 50)
- Kamerthermostaat in witte uitvoering calorMATIC 350(f)
- Kamerthermostaat in zwarte uitvoering calorMATIC 370(f)
- Weersafhankelijke thermostaat in witte uitvoering calorMATIC 450(f)
- De (f)-versie is draadloos.

## calorMATIC 350(f), 370(f), 450(f)

### Stijlvol

- Groot, duidelijk blauw verlicht display met tekst in het Nederlands;
- Veel informatie overzichtelijk gerangschikt in display;
- Smaakvol design in fris wit 350(f) en 450(f) of hoogglans zwart 370(f).

### Bedieningsgemak

- Eenvoudig handmatig en met een weekprogramma instelbaar;
- Begrijpelijke menustructuur;
- De gewenste temperatuur is met een draaiknop direct aan te passen.

## calorMATIC VRT 50

### Stijlvol

- Compact vormgegeven witte kamerthermostaat;
- Voorzien van één knop voor instelling kamertemperatuur;
- Zuinige modulerende regeling of comfortabele aan/uit regeling.

### Bedieningsgemak

- Kamertemperatuur eenvoudig handmatig aan te passen;
- Instelbare minimale kamertemperatuur;
- Comfortstand warm water (aan of uit).

## Technische specificaties

Omschrijving	Eenheid	calorMATIC							VRT
		vSMART	350	350f	370	370f	450	450f	50
Kleur		wit	wit	wit	zwart	zwart	wit	wit	wit
Weersafhankelijk (incl. buitensensor)							✓	✓	
Symbolen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tekst			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Handmatig instelbaar		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dag/week programma		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Doorsnede display	mm	53	70	70	85	85	70	70	50
Afmetingen (hxb)	mm	83 x 105	97 x 147	97 x 147	115 x 147	115 x 147	97 x 147	97 x 147	97 x 97
Status cv-ketel uitlezen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Aan/uit of modulerend via eBUS		eBUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
App		✓							

# Energiebesparende combinaties

Bij hybride warmtepompsystemen werken de warmtepomp en de ecoTEC hr-ketel soepel samen in een ingenieus, energiezuinig totaalsysteem. De warmtepomp (bodem- of luchtwater) verwarmt in de winter en kan koelen in de zomer. Terwijl de hr-ketel warm water levert en bijspringt als het extreem koud is.

Zo kunt u onbezorgd genieten van heerlijke luxe en volop comfort, terwijl u maximaal op energiekosten bespaart. Dat is de kracht van de duurzame, energiezuinige systemen van Vaillant!



## geoTHERM 3 kW hybride

Bij het geoTHERM 3 kW hybride systeem werken de warmtepomp en hr-ketel samen. De warmtepomp haalt zijn duurzame energie uit de bodem door middel van een grondbron. Een slimme thermostaat kiest vervolgens continu voor de meest efficiënte warmtebron en houdt rekening met actuele prijzen van gas en elektriciteit. U kunt op die manier vanaf de eerste dag uw verbruikskosten al fors omlaag brengen. Met het geoTHERM hybride systeem verhoogt u uw energielabel maximaal naar energieklasse A voor warm water en A+ voor verwarming.



## aroTHERM hybride systeem

Met de aroTHERM haalt u een uiterst betrouwbaar warmtepompsysteem in huis. De aroTHERM neemt gratis beschikbare energie op uit de lucht en is gemakkelijk te plaatsen bij uw bestaande woning of nieuwbouwhuis. Voor maximaal warmwatercomfort werkt de warmtepompsysteem samen met de ecoTEC hr-ketel. De intelligente temperatuurregeling kiest vervolgens de meest efficiënte en energiezuinigste warmtebron. Op deze manier kunt u flink besparen op uw energiekosten en uw energielabel verhogen.

# Veel warm water dankzij zonne-energie



Wilt u extra veel energie besparen? Vaillant biedt duurzame oplossingen die perfect combineren met uw ecoTEC plus hr-ketel.

## Veel warm water dankzij de zon

Fijn lang douchen en heerlijk ontspannen in bad. Met de energiezuinige auroSTEP plus zonneboiler van Vaillant geniet u hiervan zonder zorgen over uw energieverbruik. Collectoren op het dak vangen de warmte van de zon op. De opgevangen warmte wordt afgegeven aan het water in de zonneboiler. Is de watertemperatuur hoog genoeg, dan gaat het water rechtstreeks vanuit de boiler naar uw kraan.

Als de temperatuur te laag is, springt de hr-ketel of de elektrische naverwarmer bij. De zonneboiler, in combinatie met een ecoTEC hr-ketel, resulteert in een mogelijke energieklasse van A+++ voor warm water. Zo bent u altijd verzekerd van voordelig warm water.

Meer weten? Kijk op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl)



# Betrouwbare service van Vaillant

Wie kiest voor Vaillant, mag rekenen op een service die net zo degelijk en betrouwbaar is als de toestellen. Voor, tijdens én na de installatie.



## Comfort voor uw huis

Met de kwaliteit van Vaillant producten geniet u optimaal. Door onze ruime ervaring, brede productassortiment en betrouwbare service vinden wij voor iedereen de juiste oplossing. Onze oplossingen zijn toekomstgericht en werken zo efficiënt mogelijk. Dat is belangrijk voor ons, want Vaillant wil iedereen thuis het beste comfort bieden.



## Ontdek de ketelkiezer

Met behulp van de ketelkiezer op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl) ontdekt u snel en eenvoudig welke hr-ketel het beste bij uw woonsituatie past.



## Maak gebruik van ons installateursnetwerk

Welk systeem is het meest geschikt voor u? Uw installateur helpt u met een deskundig advies, zodat u samen tot de juiste keuze komt. Kent u zelf geen betrouwbare installateur, dan doet Vaillant graag een suggestie. Wij hebben een betrouwbaar netwerk van installateurs door het hele land, dus altijd iemand in de buurt. Vind snel uw installateur op [vaillant.nl/installateurs](http://vaillant.nl/installateurs)



## Garantie

Vaillant geeft u standaard 2 jaar garantie op de onderdelen van onze toestellen. In deze periode worden de noodzakelijke onderdelen kosteloos ter beschikking gesteld. Verdere aanspraak op garantie, schadevergoeding en gevolgschade zijn hier niet bij inbegrepen. Daarnaast heeft u de mogelijkheid om via uw installateur verlengde garantie aan te vragen. Op die manier kunt u echt zorgeloos genieten.



## Vaillant blijft in de buurt

Nadat uw verwarmingssysteem is geïnstalleerd, gaat de service gewoon door. Wij zijn altijd beschikbaar voor uw installateur. Zo is er een technische helpdesk en trainen wij installateurs zodat hun expertise voortdurend verbetert. Hierdoor garanderen wij dat uw installatie een lang en onbezorgd leven heeft.



## Neem contact op met Vaillant

Neemt u liever telefonisch contact op met Vaillant? De Consumentenservice is bereikbaar op werkdagen van 08.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer 020 565 94 20.

## Vaillant

### Vestigingsadres

Paasheuvelweg 42  
1105 BJ Amsterdam

### Postadres

Postbus 23250  
1100 DT Amsterdam

Telefoonnummer: 020 565 94 20

E-mail: [info@vaillant.nl](mailto:info@vaillant.nl)

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