

HR-ketels

Het rendement van betrouwbaarheid



01.11.2013



Rendement van betrouwbaarheid

Zoekt u een oerdegelijke en zuinige hr-ketel waarvan u jarenlang kunt genieten? Dan is Vaillant een uitstekende keuze: betrouwbaar, energiebesparend en comfortabel.

Betrouwbaar

De hr-ketels van Vaillant zijn het resultaat van meer dan 135 jaar innovatie. Inmiddels zijn er meer dan 3 miljoen Vaillant hr-ketels geproduceerd, dus bewezen betrouwbaarheid.

Energiebesparend

In vergelijking met traditionele cv-ketels kunt u tot wel 25% besparen op uw gasverbruik. De hr-ketels van Vaillant halen namelijk ook de warmte uit de verbrandingsgassen. Daarom hebben alle hr-ketels van Vaillant het HR 107 label behaald wat staat voor het hoogst mogelijke rendement.

Groot comfort

Met de hr-ketels van Vaillant heeft u snel uw huis op temperatuur en veel warm water uit de kraan. Hoe snel en hoeveel warm water u ook wenst, Vaillant heeft met zijn uitgebreide portfolio hr-ketels altijd een passende oplossing. Beginnend bij een ruime 11 liter per minuut tot wel 31 liter per minuut om een groot bad in 4 minuten te vullen.

Eenvoudige bediening

De Vaillant hr-ketels hebben een groot blauw verlicht display. Hierop kan eenvoudig de status van de hr-ketel worden uitgelezen. Om het maximale rendement uit uw hr-ketel te halen, kiest u ook voor een Vaillant calorMATIC thermostaat. Mooi vormgegeven en eenvoudig te bedienen.





Bij welke Vaillant voelt u zich thuis?



ecoTEC classic

De ecoTEC classic biedt betaalbare Duitse kwaliteit. Beschikbaar in de CW klassen 3 en 4 en nu ook in CW klasse 5.



ecoTEC plus

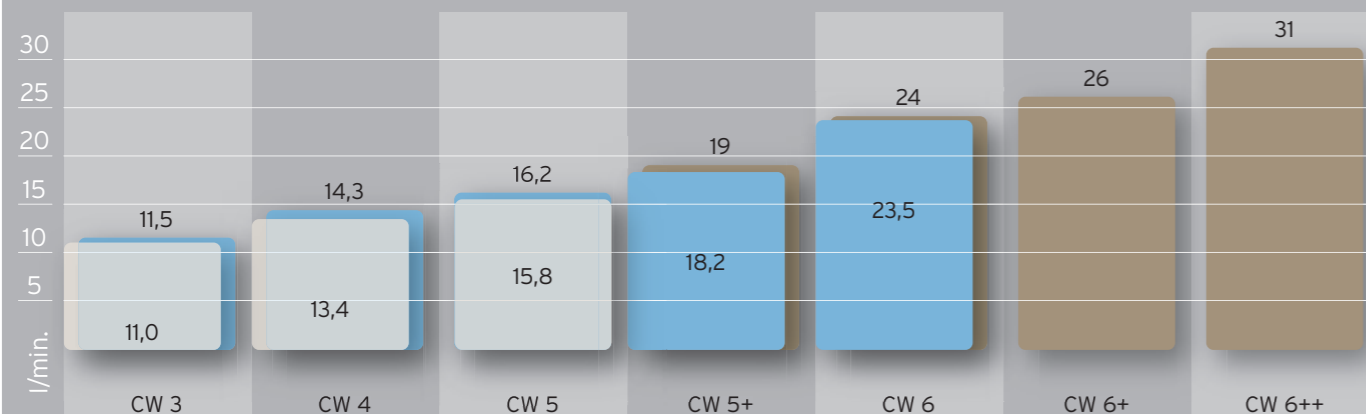
De ecoTEC plus is het meest efficiënte toestel van Vaillant. Beschikbaar in de CW-klassen 3 t/m 6.



hrEXCLUSIEF

De vaillant hrEXCLUSIEF comfort-systemen bieden het hoogst haalbare warmwatercomfort. Beschikbaar in de CW-klassen 5+ en hoger.

Liter water per CW-klasse:



Geschikt voor:

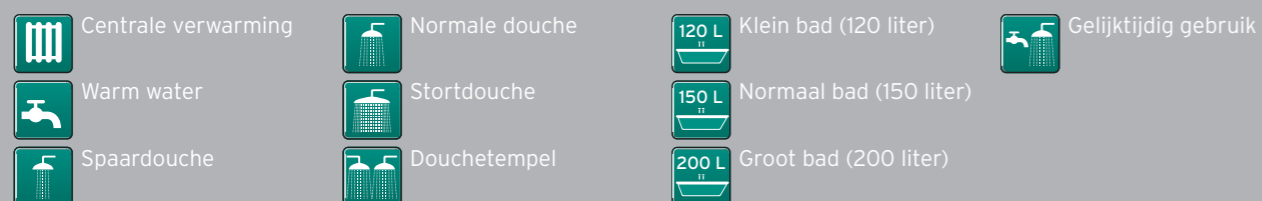


Lees er alles over op pagina 6-7

Lees er alles over op pagina 8-9

Lees er alles over op pagina 10-11

Betekenis:



Voor een advies op maat kunt u ook op www.ketelkiezer.nl kijken.



ecoTEC classic

Betaalbare Duitse kwaliteit



calorMATIC 350: Moderne programmeerbare kamerthermostaat voor de consument die hoge eisen stelt aan bedieningscomfort. Met slechts één draaiknop en twee druktoetsen in te stellen.

De ecoTEC classic biedt betaalbare Duitse kwaliteit.
Nu ook beschikbaar voor elke warmwaterbehoefte.

Bewezen betrouwbaar:

De ecoTEC classic is opgebouwd uit hoogwaardige materialen en onderdelen die zich in de praktijk hebben bewezen. Van de RVS-warmtewisselaar zijn er inmiddels al meer dan 3 miljoen verkocht. Kortom 100% bewezen betrouwbaarheid.

Hoog rendement:

Natuurlijk heeft de ecoTEC classic het HR 107 label voor het hoogst mogelijke rendement. Hiermee kunt u tot wel 25% besparen op uw gasverbruik. En dankzij de slimme elektronica is dit toestel niet alleen zuinig in gebruik, maar ook in stand-by.

Comfort voor douche en bad:

De ecoTEC classic is beschikbaar in de warmwatercomfortklassen CW 3, CW 4 en CW 5. Naast behaaglijke warmte bieden beide toestellen een ruime hoeveelheid warm water voor de douche. Heeft u een bad? Kies dan de CW 5 om deze snel te kunnen vullen.



Compacte oplossing

De ecoTEC classic EXP is de meest compacte hr-ketel met een ingebouwd expansievat. Daardoor overal te plaatsen en ook een bijzonder fraaie oplossing wanneer de ketel in het zicht hangt.

Technische specificaties ecoTEC classic

Nieuw vanaf
september 2013

Omschrijving	Eenheid	VHR CW 3/5-3	VHR CW 3/5-3 EXP	VHR CW 4/5-3	VHR CW 4/5-3 EXP	VHR CW 5/5-3
Comfortklassen	CW	3	3	4	4	5
Warmwatercapaciteit bij 40° (Δt=30K)	l/min	11,0	11,0	13,4	13,4	15,8
Nominaal cv-vermogen (80/60°)	kW	5,2 - 18,5	5,2 - 18,5	6,2 - 24,0	6,2 - 24,0	8,0 - 28,0
Expansievat	l	n.v.t.	10	n.v.t.	10	n.v.t.
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

Meer weten? Kijk op www.vaillant.nl

ecoTEC *plus*

Gegarandeerd rendement



calorMATIC 370: Moderne zwarte programmeerbare kamerthermostaat voor de consument die de hoogste eisen stelt aan bedieningscomfort. Voorzien van een groot display waarop u in een oogopslag de gewenste en actuele temperatuur kunt aflezen.



Duurzaam meer warm water

Wilt u nog meer comfort en tegelijkertijd een hoger rendement? Kies dan voor een combinatie met de auroSTEP *plus* zonneboiler. De zonnewarmte biedt u duurzaam meer warm water en een besparing die kan oplopen tot 55%. Met 1 of 2 collectoren voor kleine en grote huishoudens.

De ecoTEC *plus* is het meest efficiënte toestel van Vaillant, beschikbaar in alle warmwatercomfortklassen.

Betrouwbaar

De ecoTEC *plus* is het resultaat van ruim 135 jaar innovatie. Hij wordt in Duitsland geproduceerd op een ultra moderne productielijn en ieder afzonderlijk getest op een correcte werking.

Energiezuinig

Uw besparing kan dankzij het hoge rendement van de ecoTEC *plus*, wel oplopen tot € 750,- gedurende de levensduur. Het zeer hoge rendement wordt bereikt dankzij onder andere een zuinige A-labelpomp en zeer laag standby verbruik.

Comfort voor iedereen

Voor elke warmwaterbehoefte heeft de ecoTEC *plus* een passend antwoord. Of u nu een waterbesparende douchekop heeft of een 2-persoonsbad. De ecoTEC *plus* is beschikbaar in de comfortklassen CW 3, 4, 5, 5+ en 6. De 5+ biedt u een royale 18 l/min en met de CW 6 vult u het ligbad tijdens het tandenpoetsen.

Technische specificaties ecoTEC *plus*

Omschrijving	Eenheid	VHR 20-24/5-5	VHR 25-30/5-5	VHR 30-34/5-5	VHR 35-38/5-5	VHR 34/5-5 I
Comfortklassen	CW	3	4	5	5*	6
Warmwatercapaciteit bij 40° (Δt=30K)	l/min	11,5	14,3	16,2	18,2	23,3
Nominaal cv-vermogen (80/60°)	kW	3,8 - 20,0	5,2 - 25,0	5,8 - 30,0	6,4 - 35,0	5,8 - 30,0
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 563
Gewicht	kg	31,5	33	35,5	38,5	38

Meer weten? Kijk op www.vaillant.nl



hrEXCLUSIEF

Grandioos comfort



calorMATIC 470: Moderne programmeerbare weersafhankelijk thermostaat voor de consument die de hoogste eisen stelt aan bedieningscomfort. Ideaal wanneer u een openhaard heeft of de temperatuur in meerdere kamers onafhankelijk van elkaar wilt regelen.

De Vaillant hrEXCLUSIEF comfortsystemen bieden het hoogst haalbare warmwatercomfort. Beschikbaar in de comfortklassen CW5+ en hoger.

Betrouwbaar

De hrEXCLUSIEF comfortsystemen zijn het summum van kwaliteit. Met een onderhoudsvrije koperen voorraadboiler en hrEXCLUSIEF ketel met ondermeer de uiterst betrouwbare Vaillant RVS-wisselaar.

Hoog rendement

Bij de hrEXCLUSIEF comfortsystemen wordt een goed geïsoleerde Vaillant voorraadboiler gecombineerd met een zuinige hrEXCLUSIEF hr-ketel. Deze krachtige combinatie biedt u meer warm water bij een zeer hoog rendement.

Grandioos comfort

Twee badkamers? Een luxe badkamer met douchetempel? De hrEXCLUSIEF comfortsystemen bieden u het hoogst haalbare warmwatercomfort, tot wel 31 liter per minuut. Dus tweemaal meer warm water dan een regulier CW 5 toestel u kan bieden.

Technische specificaties hrEXCLUSIEF comfortsystemen

Omschrijving	Hr-ketel	VHR 25/4 S		VHR 35/4 S	
		Boiler	VIH CB 80	VIH CB 120	VIH CB 120
Eenheid					
Comfortklassen	CW	5+	6	6+	6++
Warmwatercapaciteit bij 40°C ($\Delta T=30K$)	l/min	19	24	28	31
Nominaal cv-vermogen (80/60°C)	kW	7,3 - 24,3	7,3 - 24,3	10,3 - 34,3	10,3 - 34,3
Opwarmtijd van 10°C naar 70°C	min	14	21	15	18
Hoogte x breedte x diepte (hr-ketel)	mm	800x480x385	800x480x385	800x480x450	800x480x450
Gewicht hr-ketel	kg	39	39	41	41
Hoogte x breedte x diepte (boiler)	mm	800x480x450	1090x480x450	1090x480x450	1280x480x450
Gewicht boiler	kg	34	40	40	52
Inhoud boiler	l	80	120	120	150

Meer weten? Kijk op www.vaillant.nl



calorMATIC

Stijlvol bedieningsgemak

Vaillant heeft een uitgebreid assortiment thermostaten, van eenvoudig handmatig instelbaar tot een draadloze versie die uw hr-ketel aanstuurt 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.



calorMATIC 370(f) en 470(f)

- Stijlvol**
- Hoogglans zwart met groot blauw verlicht display (8,5cm) en full text (NL);
 - 370 is de kamerthermostaat en 470 regelt weer- of ruimteafhankelijk;
 - 370f/470f communiceren draadloos met Vaillant ketel en buitensensor.

- Bedieningsgemak**
- Eenvoudig handmatig en/of met weekprogramma instelbaar;
 - Comfort- ☼ en verlagingstemperatuur ⤴ zijn met 1 klik te wijzigen;
 - Geschikt voor aansturing van 2 verwarmingscircuits.



calorMATIC 350(f) en 450(f)

- Stijlvol**
- Wit met blauw verlichte display (7 cm) en full text (NL);
 - 350(f) is de kamerthermostaat en 450(f) regelt weer- of ruimteafhankelijk. De f-versie communiceert draadloos.

- Bedieningsgemak**
- Eenvoudig handmatig en/of met weekprogramma instelbaar;
 - Gewenste temperatuur is met de draaiknop direct aan te passen.



VRT 50

- Witte thermostaat met display voor actuele en gewenste temperatuur;
- Eenvoudig handmatig instelbaar.



Technische specificaties calorMATIC en VRT

Omschrijving	Eenheid	calorMATIC								VRT
		370	370f	470	470f	350	350f	450	450f	50
Kleur		zwart	zwart	zwart	zwart	wit	wit	wit	wit	wit
Draadloos met cv-ketel			✓		✓		✓		✓	
Weersafhankelijk (incl. buitensensor)				✓	✓			✓	✓	
Draadloos met buitensensor					✓					
Symbolen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tekst		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Handmatig instelbaar		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dag/week programma		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Doorsnede display	mm	85	85	85	85	70	70	70	70	50
Afmetingen (hxb)	mm	115 x 147	115 x 147	115 x 147	115 x 147	97 x 147	97 x 147	97 x 147	97 x 147	97 x 97
Geschikt voor 2e verwarmingscircuit				✓	✓					
Status cv-ketel uitlezen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Aan/uit of modulerend via eBUS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Meer weten? Kijk op www.vaillant.nl



Advies en ondersteuning

Ook de service is betrouwbaar

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.

Uw installateur adviseert

Welke hr-ketel is het meest geschikt voor u? Uw installateur helpt u met een advies, zodat u samen tot de juiste keuze komt. Wilt u de beste installateur in uw buurt leren kennen, dan doet Vaillant graag een suggestie. Tip: Vergeet niet uw installateur te vragen uw gehele cv-installatie in te regelen. Dit kan u een extra besparing opleveren tot wel 8-12%.

Vaillant blijft in de buurt

Nadat uw toestel is geïnstalleerd, gaat de service gewoon door. Wij zijn altijd beschikbaar voor uw installateur. Zo is er voor hem een technische helpdesk. Maar we geven ook trainingen, zodat installateurs hun expertise voortdurend verbeteren. Dat doen we om u te garanderen dat uw toestel een lang en onbezorgd leven heeft.

Vertrouw op een sterk merk

Vaillant is al ruim 135 jaar vernieuwend in de technologie van warm water en verwarming. Ooit begonnen als uitvinder van de Geysers en nu bekend als kwaliteitsmerk in hr-ketels. Beroemd om hun degelijkheid en betrouwbaarheid. De toestellen van Vaillant hebben zich al in miljoenen huizen bewezen.

Omdat Vaillant vooruit denkt

Zoekt u een betrouwbare hr-ketel waarvan u jarenlang kunt genieten, dan is Vaillant de juiste keuze. Onze toestellen staan voor Duitse degelijkheid, hoog rendement, totaal comfort, doordachte techniek en eenvoudige bediening. Vaillant investeert veel in onderzoek en innovatie. Zo is de nieuwste generatie toestellen zuiniger en schoner dan ooit. Wie kiest voor Vaillant, kiest voor duurzaam. Omdat Vaillant vooruit denkt.



Waarom Vaillant?

- ecoTEC *classic* betaalbare Duitse kwaliteit
- ecoTEC *plus* 'Beste uit de Test' Consumentenbond
- Door en door betrouwbare techniek
- Groot comfort in verwarming en warm water
- Van comfortklassen CW 3 tot maar liefst CW 6++
- Thermostaten met stijlvol bedieningsgemak
- Heeft zich al in miljoenen huizen bewezen

Meer informatie? Uw installateur helpt u graag verder. U bent ook welkom op www.vaillant.nl en bij de Consumentenservice: (020) 565 94 20.

Omdat  **Vaillant** vooruit denkt.

Uw Vaillant installateur



Vaillant ■ Afdeling Consumentenservice

Paasheuvelweg 42 ■ Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam

Telefoon (020) 565 92 00 ■ Fax (020) 696 93 66 ■ www.vaillant.nl ■ info@vaillant.nl

