

ecoTEC *plus* hr-ketel

Gegarandeerd rendement



01-09-2017

Het goede gevoel, het juiste te doen.

■ Verwarming ■ Koeling ■ Duurzame energie

Omdat  Vaillant vooruit denkt.

ecoTEC *plus* hr-ketel

De ideale partner van de vSMART slimme thermostaat



Betrouwbaar

De ecoTEC *plus* is het resultaat van ruim 140 jaar innovatie. Hij wordt in Duitsland geproduceerd op een ultra moderne productielijn en afzonderlijk getest op een correcte werking. De ecoTEC *plus* heeft een metalen mantel en een roestvrijstalen warmtewisselaar. Hierdoor vervuilt het toestel niet, gaat langer mee en behoudt bovendien zijn zuinigheid. De ecoTEC *plus* heeft een verzekerde werking. Dit houdt in dat het toestel altijd warmte blijft leveren, zelfs als een van de toestelcomponenten tijdelijk uitvalt. Een toestel waar u altijd van op aan kunt!

De zuinigste hr-ketel in zijn klasse

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. Uw besparing kan, ten opzichte van een oudere hr-ketel, flink oplopen. De intelligente technologie zorgt ervoor dat het toestel zich na verloop van tijd automatisch aanpast aan uw stookgedrag, waardoor uw gasverbruik omlaag gaat.

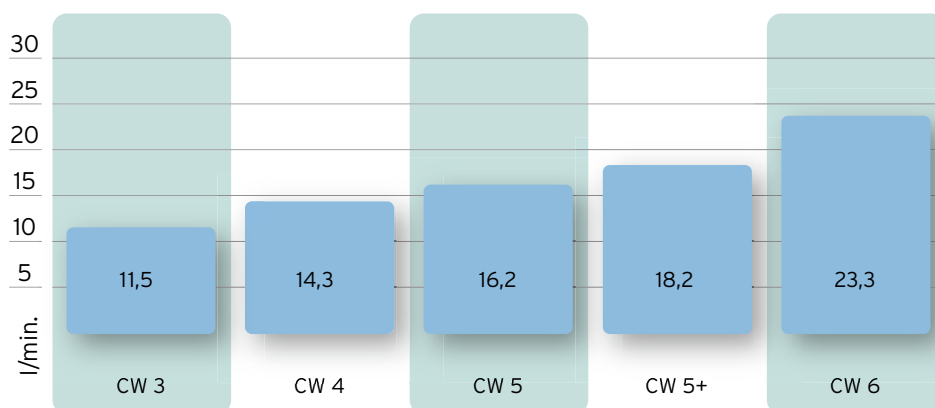
Veel mensen hebben een modulerende ketel van 15 jaar oud. Wanneer u die vervangt door een ecoTEC *plus* hr-ketel bespaart u tot wel € 230,- per jaar op uw energiekosten (bij een gasverbruik van 1.860 m³). Wanneer u een vr-ketel (verbeterd rendement) vervangt door een hr-ketel (hoog rendement) kan de besparing per jaar oplopen tot € 550,-.

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 alle comfortklassen met een warmwatercapaciteit van 40°C die varieert van 11,5 liter water per minuut tot 23,3 liter per minuut. Met deze capaciteit vult u het ligbad tijdens het tandenpoetsen.



Liter water per minuut (40°C):



Geschikt voor:



Betekenis:



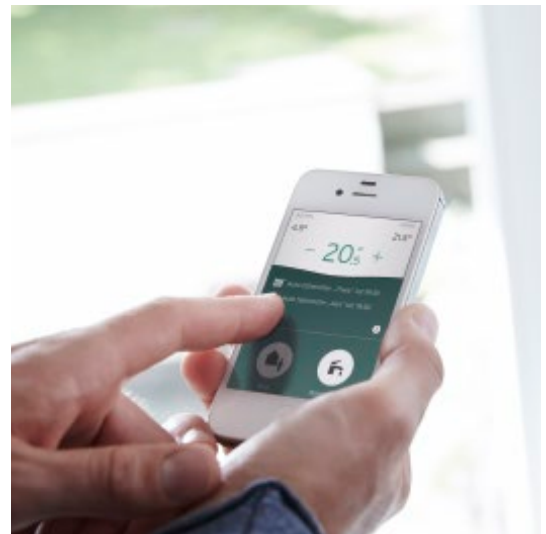
Technische specificaties ecoTEC plus

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	VHR 25/5-5 S	VHR 35/5-5 S
Warmwatercapaciteit bij 40°C (ΔT=30K)	l/min	11,5	14,3	16,2	18,2	23,3		
Warmwatercapaciteit bij 60°C (ΔT=50K)	l/min	6,9	8,6	9,7	10,9	14		
Nominaal cv-vermogen (80/60°C)	kW	3,9 - 20,3	5,4 - 25,5	6,1 - 30,2	6,1 - 35,4	6,1 - 30,2	5,2 - 25,0	6,4 - 35,0
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 598	720 x 440 x 335	720 x 440 x 403
Gewicht	kg	31,5	33	35,5	38,5	59	35	41
Geluidsniveau	dB	46	46	45	46	46	46	46
Energieklasse verwarming		A	A	A	A	A	A	A
Energieklasse tapwater		A	A	A	A	A		
Tapprofiel		XL	XL	XL	XL	XL		
Comfortklassen	CW	3	4	5	5*	6		
Modulatiebereik		1 : 6	1 : 6	1 : 6	1 : 6	1 : 6	1 : 6	1 : 6

Meer weten? Kijk op www.vaillant.nl.

vSMART: slimme thermostaat

Met handige app



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.

Meer weten? Kijk op www.vaillant.nl



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 tafelmiddel.

Download de applicatie voor:
Android
iOS



calorMATIC thermostaten

Stijlvolle alternatieven voor de vSMART



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	calorMATIC								VRT
	Eenheid	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		✓							

Hybride systemen

Energiebesparende combinaties

Bij hybride warmtepompsystemen werken warmtepomp en de ecoTEC plus hr-ketel soepel samen in een ingenieus, energiezuinig totaalsysteem. De warmtepomp (bodem- of luchtgebonden) verwarmt in de winter en kan koelen in de zomer. Terwijl de hr-ketel warm water leveren 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 energieklassse A voor warm water en A+ voor cv.



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 plus. 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.



auroSTEP plus zonneboiler

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 *plus* hr-ketel, resulteert in een mogelijke energieklassering van A+++ voor warm water. Zo bent u altijd verzekerd van voordelig warm water.

Wilt u meer informatie? Vraag dan de brochure Duurzame systemen aan of 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. Kijk hiervoor op www.vaillant.nl.

Tip: Vergeet niet uw installateur te vragen uw gehele cv-installatie in te regelen. Dit kan u een extra besparing opleveren van 8 tot 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 een technische helpdesk en trainen wij installateurs zodat hun expertise voortdurend verbetert. Hierdoor garanderen wij u dat uw toestel een lang en onbezorgd leven heeft.

Vertrouw op een sterk merk

Vaillant is al ruim 140 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.

Vaillant is toekomstgericht

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.

Waarom Vaillant?

Waarom een ecoTEC *plus* hr-ketel met vSMART van Vaillant?

- ecoTEC *plus* hr-ketel: gegarandeerd rendement
- vSMART: slimme thermostaat met handige app. Ideale combinatie: vSMART en ecoTEC *plus*
- Verwarm op afstand met uw smartphone of tablet
- Door en door betrouwbare techniek
- Groot comfort in verwarming en warm water
- Warmwatercapaciteit van 11,5 - 23,3 l/min (40°C)
- Heeft zich al in miljoenen huizen bewezen

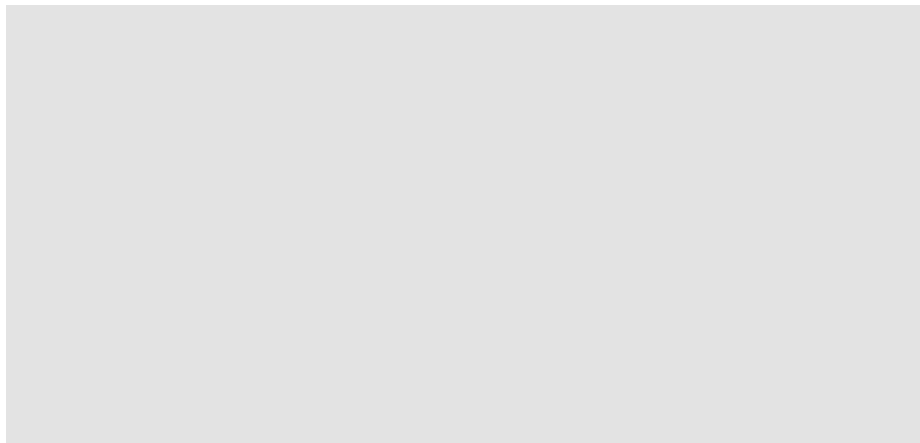
Meer informatie?

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

