

Waarom Vaillant?

Omdat we voor elke woning een geschikte condensatieketel hebben



■ ecoTEC plus ■ ecoTEC exclusiv

Omdat  **Vaillant** vooruitdenkt.

Waarom een condensatieketel van

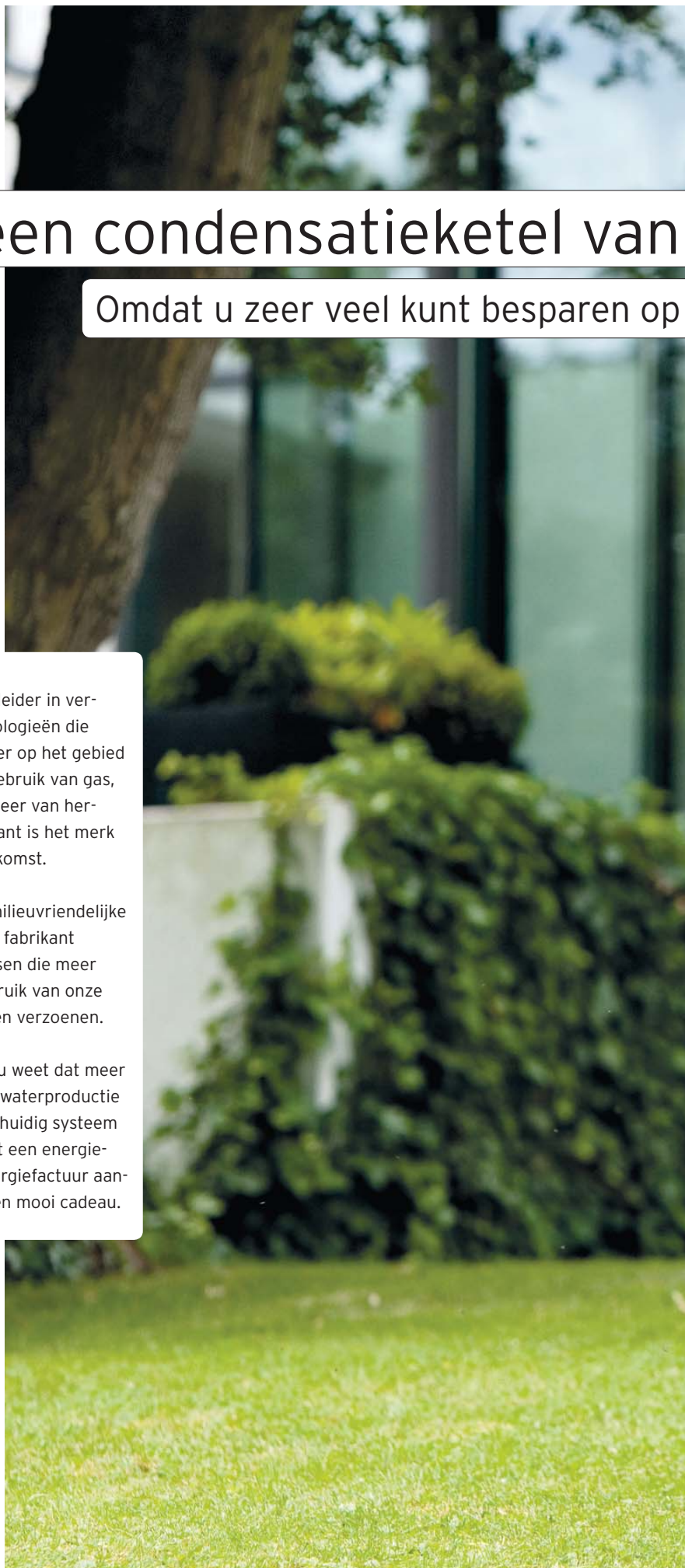
Omdat u zeer veel kunt besparen op

Sinds meer dan 135 jaar ontwikkelt Vaillant, Europese marktleider in verwarmingstechnologie, toekomstgerichte en efficiënte technologieën die beantwoorden aan het verwachtingspatroon van de gebruiker op het gebied van comfort, verbruik en efficiëntie. Hierbij maakt Vaillant gebruik van gas, stookolie en elektriciteit, maar tegenwoordig ook meer en meer van hernieuwbare energie zoals zonne-energie en geothermie. Vaillant is het merk dat, nu reeds, de antwoorden biedt op de vragen van de toekomst.

Als aanbieder van complete systemen voor een zuinige en milieuvriendelijke verwarming en warmwaterproductie, beantwoordt de Duitse fabrikant Vaillant aan de wensen van mensen die vooruitdenken. Mensen die meer weten en beter willen leven. Mensen die een spaarzaam gebruik van onze energiebronnen en een hoge levenskwaliteit met elkaar willen verzoenen.

En dit geldt natuurlijk ook voor onze condensatieketels. Als u weet dat meer dan 40% van uw energieverbruik naar verwarming en warmwaterproductie gaat, dan begrijpt u vast waarom het zo belangrijk is om uw huidig systeem kritisch te bekijken. U zal dan immers kunnen vaststellen wat een energiezuiniger systeem kan opbrengen: hiermee verlaagt u uw energiefactuur aanzienlijk en bovendien geeft u de natuur en onze toekomst een mooi cadeau.

Made in



Vaillant?

uw energieverbruik





Moderne condensatietechnologie

zuinig voor uw portefeuille én het milieu



Een modern gezin wil onbeperkt en op elk moment verwarming en warm water. Maar het prijskaartje dreigt aardig op te lopen. Energie wordt immers steeds schaarser en duurder. Daarom ontwikkelt Vaillant ketels die maximaal comfort en hoge betrouwbaarheid combineren met een zuinige en milieuvriendelijke werking. De condensatieketels beantwoorden vandaag het best aan deze eis en verbruiken aanzienlijk minder dan de klassieke verwarmingsketels. Een condensatieketel recupereert immers de warmte uit de rookgassen die bij een klassieke ketel verloren gaat. Zo bespaart u liefst tot 35 % op de stookkosten én u bewijst het milieu een 'schone' dienst.

Voor elke woning hebben we een condensatieketel op maat!

Het gamma condensatieketels dat Vaillant u voorstelt is erg uitgebreid. Wat zal het voor u zijn? U kunt kiezen uit wandhangende of staande ketels, met of zonder warmwaterproductie, en dit in diverse vermogens. Voor elk gebouw heeft Vaillant dus een oplossing klaar: van een appartement of een ééngesinswoning tot zelfs een industrieel gebouw. Met haar generatie condensatiewandketels, ecoTEC plus en ecoTEC exclusiv, biedt Vaillant een ruim gamma aan met vermogens vanaf 14 kW tot 65 kW.

Het label HR-TOP: uw kwaliteitsgarantie!

De ecoTEC plus en ecoTEC exclusiv dragen het label HR-Top. Dat is een officiële garantie voor een hoog rendement en een zuinige en milieuvriendelijke werking. Naargelang uw regio krijgt u een premie voor de installatie van deze ketel. Uw vakman vertelt u er graag alles over!

Vaillant, veeleisend?

Dat spreekt toch vanzelf



ecoTEC plus

Kwalitatief en degelijk.

Bij de ontwikkeling van condensatiewandketels heeft Vaillant met heel wat factoren rekening gehouden. We wilden een ketel ontwerpen die een maximale zuinigheid bood. Anderzijds moest hij ook eenvoudig en snel te installeren zijn, gemakkelijk te bedienen én te onderhouden. En dat is niet alles! Deze ketel moest ook een maximaal comfort bieden, niet alleen op het vlak van verwarming maar ook van warm water, super betrouwbaar zijn én extra duurzaam!

Om een antwoord te bieden op de verschillende behoeftes van elk type consument en elke type woning biedt Vaillant verschillende types condensatiewandketels aan. U maakt uw keuze op grond van uw verwachtingen qua comfort en verbruik. Maar al deze ketels hebben één gemeenschappelijke noemer: ze zijn van de allerbeste kwaliteit en hebben hun degelijkheid meer dan eens bewezen.

ecoTEC plus: klein maar knapper.

Met de ecoTEC plus kiest u voor een ketel die kwaliteit, comfort en zuinigheid combineert met een aantrekkelijke prijs. De condensatiewandketel ecoTEC plus is de meest compacte ketel die Vaillant ooit ontwikkeld heeft. Met zijn beperkte afmetingen (zie technische eigenschappen) en zijn licht gewicht is de ketel erg eenvoudig te monteren.



ecoTEC exclusiv

Extra bijzonder aan deze ketel is dat hij ultracompact is en toch erg volledig: alle zaken die noodzakelijk zijn bij een installatie (circulatiepomp, expansievat*, bypass...) zijn ingebouwd. Begin alvast te rekenen, want hier spaart u echt heel wat mee uit, niet alleen op het vlak van kosten maar ook qua ruimte!

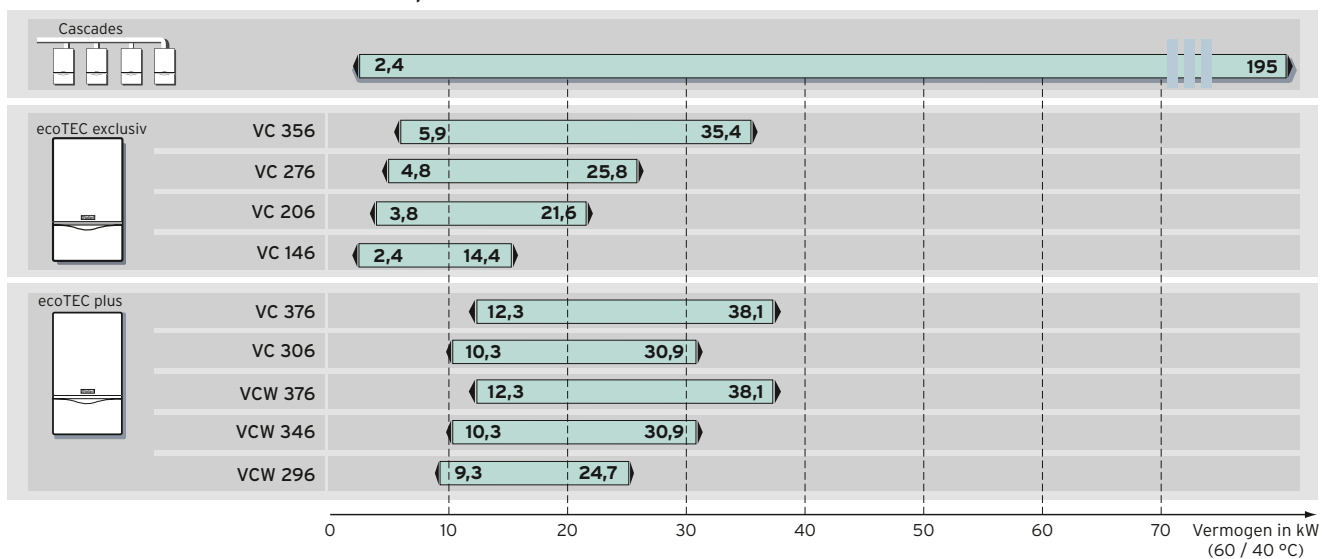
* expansievat is ingebouwd bij de VC 306, VCW 296 en 346.

ecoTEC exclusiv: het Beste van Vaillant.

De ecoTEC exclusiv is nieuw voor de Belgische markt (beschikbaar vanaf juni 2011), maar wordt reeds meerdere jaren in een aantal andere Europese landen verkocht. De ecoTEC exclusiv biedt het maximum aan warmte en warmwatercomfort in de woning, maar is bovendien ook uiterst spaarzaam. Dankzij zijn verbrandingsregelingstechniek, de multi-sensoren-technologie en de traploze modulatie bereikt hij het hoogste rendement, dus ook het laagste verbruik en de laagste emissies. Met z'n hoog-rendementspomp bereikt deze ketel daarbovenop ook nog een grote besparing op elektriciteitsverbruik. En via de Multi-Sensoren-Technologie wordt de werking van de ketel voortdurend opgevolgd. Dit vergroot de gebruiksvriendelijkheid en de meest optimale werking ervan.



Modulatiebereik ecoTEC exclusiv en ecoTEC plus



	ecoTEC exclusiv		ecoTEC plus	
	VC 146 VC 206 VC 276	VC 356	VC 306 VC 376 VCW 296 VCW 346 VCW 376	VC 466 VC 656
Modulatiebereik	17-100 %	17-100 %	30-100 %	30-100 %
Roestvrijstalen warmtewisselaar	●	●	●	●
Aqua-Power-Plus	●		●	●
Hoog- rendementspomp (energieklasse A)	●			
Toerentalgestuurde pomp		●		●
Automatische pomp met 2 snelheden			●	
DIA systeem met verlicht display	tekst	tekst	symbolen	symbolen

ecoTEC plus: zuinig en betrouwbaar

kwaliteit inbegrepen



bedieningsbord



primaire warmtewisselaar uit roestvrij staal

Super de luxe.

Zowel de primaire warmtewisselaar als de pre-mix brander zijn in roestvrij staal. Dit garandeert een lange levensduur en een minimum aan onderhoud. De low NOx-branders is bovendien extra zuinig omdat hij zich door de modulerende werking automatisch aanpast aan de warmtevraag en zeer lage emissiewaardes bereikt.

En het houdt maar niet op: de ketel is ook uitgerust met een vernieuwd type automatische pomp met 2 snelheden, die afhankelijk is van de werking van de ketel. Dit betekent dat het elektrisch verbruik van de pomp ook lager wordt naarmate de ketel op lager vermogen werkt. Nog maar eens een besparing voor uw portefeuille!

Hoogste betrouwbaarheid.

De ecoTEC plus is standaard uitgerust met een aantal voelers die constant de werking van de ketel opvolgen. De elektronische druksensor bijvoorbeeld meet voortdurend de druk in de installatie. Zodra de druk daalt geeft hij dit weer op het digitaal display van het toestel. Als de druk blijft dalen en er gevaar dreigt voor de installatie, wordt de ketel uitgeschakeld om verdere schade te voorkomen.

Daarnaast zorgt een ingebouwd anti-blokkeersysteem op de pomp en driewegkraan dat deze onderdelen, bij stilstand (tijdens uw vakanties bijvoorbeeld) toch éénmaal per dag werken, om te voorkomen dat ze blokkeren. U kan ook met een gerust hart op wintervakantie vertrekken, onder andere dankzij de ingebouwde antivriesbeveiliging. Laat koning winter maar komen!

Makkelijk te installeren.

De ecoTEC plus laat zich moeiteloos overal installeren, in de stookruimte, de kelder, de garage of op zolder. Met zijn mooie design, zijn uiterst compacte afmetingen en stille werking vindt deze ketel in elke woning wel een geschikt plaatsje.

Hoog bedieningscomfort en eenvoudig in onderhoud.

Onze verwarmingstoestellen zijn gemakkelijk te bedienen. Daar zorgt het digitale informatie- en analysesysteem voor. Met de grote bedieningsknoppen en het goed leesbare verlichte display is er aan duidelijkheid geen gebrek! De ecoTEC plus is ook erg onderhoudsvriendelijk. De vakman kan alle onderdelen van het toestel gemakkelijk bereiken en demonteren.



Voor de grote woningen en industriële gebouwen

de ecoTEC plus VC 466 en VC 656

Klein maar zeer krachtig.

De ecoTEC plus VC 466 en VC 656 zijn, met een vermogen van 45 en 65 kW, de meest compacte en lichte condensatieketels in deze vermogensklassen die beschikbaar zijn op de markt.

Hoogkwalitatief.

Net zoals alle andere condensatieketels van Vaillant onderscheiden ze zich door hun hoge installatie-, onderhoud- en bedieningsvriendelijkheid, hun hoogkwalitatieve onderdelen zoals de roestvrijstalen primaire warmtewisselaar voor de VC 466 en de dubbele roestvrijstalen primaire warmtewisselaar voor de VC 656 en de roestvrijstalen pre-mix brander.

Ook voor de warmwaterproductie.

De ecoTEC plus VC 466 en 656 zijn solo-ketels en bieden dus alleen verwarming. Maar ze zijn er zowel hydraulisch

als elektrisch op voorzien om een boiler voor de sanitaire warmwaterproductie op aan te sluiten. Vaillant biedt een uitgebreid gamma warmwaterboilers aan met een inhoud van 70 tot 500 liter.

Cascadeschakeling.

Wanneer het noodzakelijk vermogen nog hoger is, is het zeker interessant om meerdere ketels met elkaar in cascade te schakelen. Wanneer u bijvoorbeeld 190 kW nodig heeft, kunt u drie ketels van 65 kW in cascade schakelen. Dit biedt een compacte oplossing voor heel hoge vermogens (beter dan één grote staande ketel) en is bovendien ook een zuinige oplossing. In het tussenseizoen moeten alle ketels immers niet tegelijk werken. Om dit alles perfect in goede banen te leiden, is er de calorMATIC VRC 630. Deze weersafhankelijke regeling kan 1 tot maximaal 6 ketels sturen en tot 15 individuele circuits (zie technische eigenschappen).





ecoTEC exclusiv

De nr. 1 op het vlak van energiebesparing



Het volledige comfortstelsel.

De ecoTEC exclusiv, met een vermogen van 14, 22, 26 of 35 kW, komt tegemoet aan uw hoogste eisen op gebied van rendement, energiebesparing en comfort.

Het warmtecomfort op maat is mogelijk dankzij de eenvoudige combinatie van deze ketel en andere toestellen van Vaillant. Deze zorgen ervoor dat u optimaal kunt genieten van verwarming en warm water in uw woning, zo toekomstgericht, zuinig en comfortabel mogelijk.

Spaarzaam met energie.

Met de ecoTEC exclusiv zullen uw verwarmingskosten automatisch dalen. Dankzij het grote modulatiebereik van 17 % tot 100 % past hij zijn vermogen automatisch aan de werkelijke warmtebehoefte in de woning aan. Daardoor daalt het gasverbruik in uw woning en zijn er minder stilstands- en opstartverliezen, waardoor de ketel tegelijkertijd ook een langere levensduur krijgt.

De toestellen met een vermogen tot 26 kW zijn ook voorzien van het Aqua-Power-Plus-systeem. Als de ecoTEC exclusiv wordt gecombineerd met een warmwaterboiler voor de warmwaterproductie, levert de ketel voor de opwarming van het water in de boiler, 14 % extra vermogen. Dit betekent een zuinige werking (geen hoger vermogen voor verwarming dan nodig) en toch een zeer hoog comfort op alle gebieden.



CO-sensor



doorsnede ecoTEC exclusiv

Zekerheid en betrouwbaarheid.

De ecoTEC exclusiv voelt mee, denkt mee en controleert zichzelf. De toestellen zijn namelijk uitgerust met de Multi-Sensoren-Technologie van Vaillant: een CO-sensor, luchtdruksensor, debietmeter en waterdruksensor meten continu de kwaliteit van verbranding en het debiet van het water in de centrale verwarmingsinstallatie. Op deze manier wordt de werking van de ketel continu geoptimaliseerd en aangepast aan wisselende gaskwaliteiten. Het resultaat van deze automatische controle is een veilige, betrouwbare en comfortabele verwarming van de woning bij gereduceerde emissies. Volledig zonder bijkomende instellingen werkt de ecoTEC exclusiv steeds op een optimale - dit betekent spaarzame - manier.

Energiebesparing op alle vlakken.

De ecoTEC exclusiv spaart niet alleen gas, maar ook stroom: de via toerental geregelde hoog-rendementspompen (rendementsklasse A), in de toestellen tot een vermogen van 26 kW, verbruiken tot 50 % minder elektriciteit dan gewone modulerende pompen.

Voor een comfortabele en toekomstzekere werking.

Vaillant houdt met alles rekening. Zo zorgden we er bij de ontwikkeling van de ecoTEC exclusiv ook voor dat de ketel makkelijk te installeren en in werking te stellen is. Aanpassingen aan de 2 aardgassoorten (G20/G25) zijn niet noodzakelijk. Ook het bedieningsbord met verlicht display is erg eenvoudig te bedienen.

Wilt u de ecoTEC exclusiv verder combineren met een warmwaterboiler, een zonneboiler of een zonne-energiesysteem voor de bijverwarming van uw woning? Ook dat is al standaard voorzien in de ecoTEC exclusiv. Dankzij de aangepaste eBUS-regeling communiceert de ketel met het zonne-energiesysteem en omgekeerd. Zo weet u zeker dat uw installatie zo zuinig en energievriendelijk mogelijk is!



Even elegant als rendabel: de ecoTEC exclusiv kreeg voor zijn chique design de Red Dot Design Award. Het oog wil ook wat!

red**dot**

Ook het hoogste warmwatercomfort

Op maat van uw badkamer



Een modern huisgezin stelt vandaag zeer hoge eisen op het gebied van warmwatercomfort. Bij de ontwikkeling van nieuwe ketels houdt Vaillant daar maximaal rekening mee. Op het gebied van warmwatercomfort biedt Vaillant 2 systemen: de combi-wandketel ecoTEC plus VCW (verwarming en warm water door hetzelfde toestel) en de solo-wandketels ecoTEC plus VC en ecoTEC exclusiv VC (alleen verwarming, maar standaard hydraulisch en elektrisch voorzien om er een boiler op aan te sluiten voor warm water).

De combi-wandketel ecoTEC plus VCW: zuinig en compact.

De ecoTEC plus VCW is de meest compacte oplossing voor verwarming en warmwatercomfort op een zuinige en milieuvriendelijke manier. Deze ketel heeft een ingebouwde sanitaire warmtewisselaar die zorgt voor de warmwaterproductie volgens doorstroomprincipe: dit betekent dat u continu warm water hebt, maar met een bepaald debiet, dat afhankelijk is van het vermogen van de ketel. Toch biedt een ecoTEC plus VCW een hoog warmwatercomfort. Daarvoor heeft Vaillant de volgende extra's ontwikkeld.

1. Het aquaCOMFORT-systeem in de ecoTEC plus VCW: steeds een constante warm water temperatuur.

Het aquaCOMFORT-systeem is een combinatie van de warme-startfunctie (steeds een kleine voorraad warm water

beschikbaar) en de Aquasensor. Deze laatste garandeert een constante temperatuur van het warm water, onafhankelijk van de temperatuur van het koud water. Dit systeem garandeert dat het warme water tot op één graad nauwkeurig afgetapt kan worden, onafhankelijk van de aftaphoeveelheid.

2. Hoger vermogen voor de warmwaterproductie bij de ecoTEC plus VCW.

De ecoTEC plus ketels van het combi-type VCW 296 en VCW 346 hebben een hoger vermogen voor de warmwaterproductie. Zo heeft de VCW 346 een vermogen van 30 kW voor verwarming, wat meer dan voldoende is om een grotere woning te verwarmen; voor de warmwaterproductie gaat het om 34 kW, wat overeenkomt met een debiet van 19,5 l/min bij een temperatuursverhoging van 25 °C. Dit is een zeer hoog debiet dat volstaat om bad en douche tegelijk van water te voorzien.

De ecoTEC plus VCW 376 is, zowel voor de verwarming als voor de warmwaterproductie, een zeer krachtige ketel. Naast het vermogen van 37 kW voor de verwarming, levert deze ketel ook 37 kW voor de warmwaterproductie, wat overeenkomt met een debiet van 21,3 l/min bij een temperatuursverhoging van 25 °C.



ecoTEC exclusiv + uniSTOR VIH 70



ecoTEC plus + uniSTOR VIH R 120

De ecoTEC plus VC of ecoTEC exclusiv VC + een boiler: komt tegemoet aan elke warmwatervraag.

De ecoTEC plus VC en ecoTEC exclusiv VC zijn soloketels, wat wil zeggen dat het alleen verwarmingsketels zijn. Voor de productie van warm water kunt u deze ketels moeiteloos combineren met een sanitaire warmwaterboiler van het type VIH. Met deze combinatie, waarbij de ketel de boiler opwarmt, heeft u een erg hoog warmwatercomfort aan verschillende aftappunten tegelijk. Het is dus een ideale oplossing voor een woning met meerdere badkamers of voor douches met douchekoppen die een zeer hoog debiet eisen of met zijspoeiers.

U hebt de keuze uit verschillende boilers, met een inhoud van 70 tot 500 liter. Hier geldt het principe: hoe krachtiger de ketel, des te groter de waterinhoud van de boiler die met de ketel gecombineerd kan worden.

Aqua-Power-Plus: 14 % extra vermogen voor de verwarming van de boiler door de ecoTEC exclusiv.

De ecoTEC exclusiv is ook beschikbaar in lagere vermogens die er, samen met het laag modulatiebereik van de ketel, voor zorgen dat deze ketels ook de perfecte oplossing zijn voor laagenergiewoningen die een zeer laag vermogen voor verwarming vragen. Om toch een optimaal warmwatercomfort te bieden, werden de ecoTEC exclusiv toestellen met een vermogen tot 26 kW voorzien van het Aqua-Power-Plus-systeem. Dit zorgt ervoor dat de ketel voor de verwarming van het water in die boiler 14 % meer vermogen geeft. Dit betekent een zuinige werking (geen hoger vermogen voor verwarming als wat noodzakelijk is) en toch een zeer hoog comfort op alle gebieden.

Kies voor de oplossing van de toekomst

Combineer de ecoTEC plus en ecoTEC exclusiv met een zonne-

Combineer met zonne-energie en bespaar dubbel.

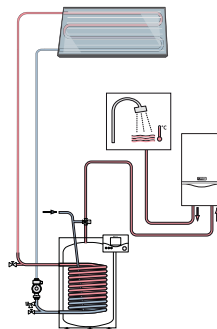
Het is duidelijk dat u aanzienlijk kunt besparen door te kiezen voor een condensatieketel. Maar u kunt uw energiekosten nog verder laten dalen als u uw condensatieketel combineert met een zonne-energiesysteem. De zonne-energiesystemen die Vaillant aanbiedt van het type auroTHERM, auroTHERM exclusiv of auroSTEP plus maken zeer consequent gebruik van zonne-energie.

De auroSTEP plus wordt aangeboden als een compact en compleet geheel van 1, 2 of 3 zonnepanelen en een zonneboiler van 150, 250 of 389 liter met ingebouwde regelaar. De auroSTEP plus is een zeer eenvoudig systeem dat gemakkelijk met de ecoTEC plus of de ecoTEC exclusiv gecombineerd kan worden. Afhankelijk van het gekozen type is de auroSTEP plus geschikt voor de warmwaterproductie voor grotere gezinnen met 6 à 7 personen.

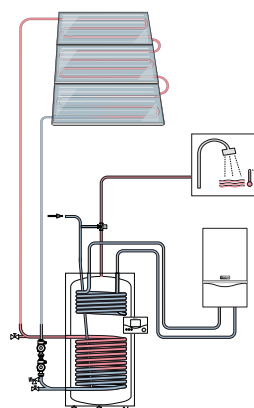
Afhankelijk van de installatiemogelijkheden en/of voor nog hogere warmwaterbehoefte kunt u ook opteren voor de combinatie van meerdere panelen onder druk van het type auroTHERM en de bijbehorende warmwaterboiler auroSTOR. De auroTHERM panelen zijn zonnepanelen onder druk en het aantal te plaatsen panelen hangt af van de grootte van de boiler. Vaillant biedt zonneboilers aan tot 500 liter.

Meer weten?

Vraag naar de folder van zonne-energiesystemen op info@vaillant.be of via www.vaillant.be



auroSTEP plus 150 + ecoTEC plus VCW



auroSTEP plus 350 + ecoTEC plus VC of
ecoTEC exclusiv VC



auroSTEP plus 150 + condensatieketel ecoTEC plus VCW



energiesysteem



Eenvoudig te regelen

comfort op maat

Het ecoTEC-gamma biedt voor elk wat wils. Met de eenvoudig te bedienen regeling en comfortabele verwarmingsprogramma's regelt u de warmte precies naar wens. Gemakkelijk en zonder kopzorgen!

eBUS thermostaten: gemakkelijk en zonder kopzorgen!

U kunt de ecoTEC combineren met e-bus thermostaten, de nieuwste generatie thermostaten en regelaars van Vaillant. De grootste troef van deze thermostaten is dat ze een tweerichtingscommunicatie met de ketel mogelijk maken: niet alleen van de thermostaat naar de ketel maar ook andersom. Alle status-, storings-, fout- en andere codes, die op het keteldisplay weergegeven worden, verschijnen dus ook op het display van de thermostaat. Als het display van de ketel meldt dat ketel onderhouden moet worden, krijgt u deze boodschap ook via het display van de thermostaat. U merkt dus onmiddellijk als er iets gebeurt.

Weersafhankelijke regeling.

Een intelligente verwarming 'weet' wanneer het buiten kouder wordt. Als u buiten een voeler plaatst - op de meest noordelijk gerichte buitenmuur - kan de ketel zijn verwarming aanpassen aan de buitentemperatuur. Resultaat is een optimaal warmtecomfort, een maximaal gebruik van de werking van een condensatieketel en een lager verbruik. Wil u het maximum uit uw ketel halen? Dan raden wij u aan om de ecoTEC te combineren met de weersafhankelijke regeling calorMATIC VRC 430 of de draadloze weersafhankelijke regeling calorMATIC VRC 430f.

Kamerthermostaat.

U regelt de verwarming in functie van de temperatuur in een referentiekamer, meestal de woonkamer. Met de kamerthermostaat calorMATIC VRT 50 kiest u voor een zeer eenvoudige thermostaat met een digitaal display. Met de calorMATIC VRT 392 regelt u de ecoTEC in functie van de temperatuur en de tijd via het ingebouwde dag- of weekprogramma. U kunt met deze thermostaat ook de opwarming van de boiler programmeren. De kamerthermostaat calorMATIC VRT 392f heeft dezelfde eigenschappen als de calorMATIC VRT 392, maar bedient de ecoTEC volledig draadloos! Hij is uitgerust met een ontvanger in de ketel en een zender die u naar keuze in een kamer kan ophangen.

Ook voor grotere installaties.

Een installatie met meer dan één ecoTEC kan perfect geregeld worden met de weersafhankelijke regelset calorMATIC VRC 630. Deze kan tot zes ecoTEC-toestellen in cascade en tot 15 verwarmingskringen sturen.



calorMATIC VRT 50



calorMATIC VRC 430



calorMATIC VRC 630



Complete en perfect afgestemde

verwarmingssystemen



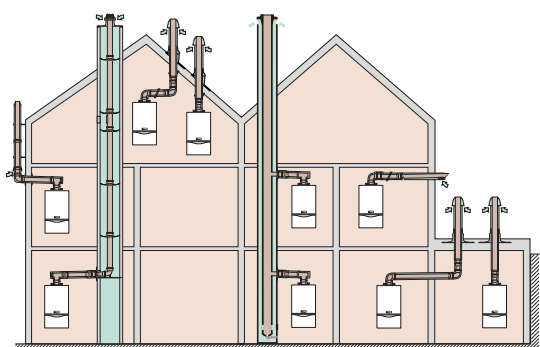
Vereenvoudigen de installatie.

Opdat een verwarmingsinstallatie op de meest rendabele manier kan functioneren, is het belangrijk dat de verschillende elementen in de installatie perfect samenwerken.

Daarom heeft Vaillant, naast verwarmingstoestellen en boilers, ook de juiste accessoires in haar aanbod. Naast de aangepaste regelaars is er ook een uitgebreid gamma montageaccessoires, pompgroepen, rookgasafvoersystemen enz... beschikbaar.



Pompgroepen



Uitgebreid aanbod rookgasafvoersystemen

Rookgasafvoersystemen.

De condensatieketels van Vaillant voeren de rookgassen niet via een klassieke schoorsteen af, maar wel via een afvoerkanaal dat met het dak of de buitenmuur verbonden is. Een aanvoerkanal zorgt op zijn beurt voor de aanvoer van verse lucht die nodig is voor de verbranding. Hierdoor wint u heel wat flexibiliteit en veiligheid. Ons uitgebreide gamma rookgasafvoersystemen biedt voor elke situatie een geschikte oplossing en een (dure) schoorsteen is niet meer nodig!



ecoTEC exclusiv		VC 146/4-7	VC 206/4-7	VC 276/4-7	VC 356/4-7
Type		solo	solo	solo	solo
Rendement bij deellast (30%) Hs/Hi	%	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108
Nominaal vermogen verwarming	kW	14	20	25	35
Vermogen opwarming boiler	kW	16	23	28	35
Vermogenbereik bij G 20	kW				
80/60		2,4-14,0	3,7-21,0	4,7-25,0	5,7-34,3
60/40		2,4-14,4	3,8-21,6	4,8-25,8	5,9-25,4
40/30		2,6-15,2	4,0-22,8	5,1-27,2	6,2-37,3
Hoogte/breedte/diepte	mm	800/480/385	800/480/385	800/480/385	800/480/450
Gewicht	kg	35	35	36	46
Aansluitingen verwarming/water/gas	mm	3/4"/15/3/4"	3/4"/15/3/4"	3/4"/15/3/4"	1"/15/3/4"
Aansluiting rookgasafvoersysteem	mm	60/100	60/100	60/100	80/125

ecoTEC plus		VCW 296	VCW 346	VCW 376	VC 306	VC 376	VC 466	VC 656
Type		combi	combi	combi	solo	solo	solo	solo
Rendement bij deellast (30%) Hs/Hi	%	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108
Nominaal vermogen verwarming	kW	24	30	37	30	37	45	65
Nominaal vermogen sanitair	kW	29	34	37	-	-	-	-
Vermogenbereik bij G 20	kW							
80/60		9,0-24,0	10,0-30,0	12,0-37,0	10,0-30,0	12,0-37,0	12,3-44,1	13,8-63,7
60/40		9,3-24,7	10,3-30,9	12,3-38,1	10,3-30,9	12,3-38,1	12,5-45,0	14,1-65,7
40/30		9,8-26	10,8-32,4	12,9-40,1	10,8-32,4	12,9-40,1	13,3-47,7	14,9-69,6
Warmwaterdebiet **	l/min							
Bij $\Delta T = 25^\circ C$		1,5-16,7	1,5-19,5	1,5-21,3	-	-	-	-
Bij $\Delta T = 45^\circ C$		1,5-9,2	1,5-10,8	1,5-11,8				
Hoogte/breedte/diepte	mm	720/440/335	720/440/369	720/480/403	720/440/369	720/440/403	800/480/450	800/480/472
Gewicht	kg	38	42	38	38	40	46	75
Aansluitingen verwarming/water/gas	mm	22-15-3/4"	22-15-3/4"	22-15-3/4"	22-15-3/4"	22-15-3/4"	1"-3/4	5/4"-1"
Aansluiting rookgasafvoersysteem	mm	60/100	60/100	80/125	60/100	80/125	80/125	80/125

uniSTOR		VIH CK 70	VIH CB 75	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Eigenschappen		wandhangend			staand, rond				
Inhoud	l	70	75	120	150	200	300	400	500
Vermogen	kW	30	30	25	26	34	46	47	67
Debiet in continue*	l/uur	740	740	615	640	837	1.130	1.160	1.646
Puntdebiet*	l/10 min	130	140	145	195	250	461	556	625
Hoogte/breedte/diepte	mm	800/440/380	720/440/440	752/560	970/600	1.240/600	1.775/660	1.475/810	1.775/810
Gewicht leeg/gevuld	kg	52/120	55/123	62/183	73/229	89/297	125/420	145/549	165/661

* Aftapttemperatuur = 45 °C, boiler = 60 °C, koud water = 10 °C

calorMATIC		VRT 50	VRT 392	VRT 392f	VRC 430	VRC 430f	VRC 630
Weersafhankelijke regeling					●	●	●
Kamerthermostaat		●	●	●			
Modulerend** of aan/uit		●	●	●	●	●	●
Met digitale klok			●	●	●	●	●
Dag- of weekprogrammatie			●	●	●	●	●
Sanitaire programmatie			●	●	●	●	●
Draadloos (met zender/ontvanger)				●		●	
Regeling 1 of 2 kringen verwarming (radiatoren en/of vloerverwarming) + 1 kring sanitair					●	●	
Cascaderegeling voor 2 tot maximaal 6 ketels, tot 15 verwarmingskringen.							●

* aan /uit = De ingestelde keteltemperatuur wordt behouden en niet aangepast.

** Modulerend = De keteltemperatuur wordt automatisch aangepast in functie van het temperatuursverschil in de ruimte waar de kamerthermostaat staat.

Vaillant

de juiste keuze...



Het bedrijf Vaillant: Duitse kwaliteit, betrouwbaarheid, duurzaamheid en service.

Vaillant werd in 1874 opgericht in Duitsland door Johann Vaillant. Vandaag, zoveel jaar later, is het nog altijd een familiebedrijf. Vaillant is een onderdeel van de Vaillant Group, dat sinds 135 jaar actief is in de sectoren van verwarmingstechnologie, ventilatie en airconditioning. Vaillant is een internationaal merk, marktleider in Europa, aanwezig in meer dan 75 landen wereldwijd en heeft 20 eigen sales- en distributieafdelingen in Europa, Azië en Amerika. Topprioriteit voor Vaillant is de service aan professionelen en consumenten, op alle mogelijke vlakken.

Het product Vaillant: baanbrekend, hoogtechnologisch, solide, ecologisch, toekomstgericht.

Vaillant ontwikkelt toekomstgerichte en efficiënte technologieën die erop zijn gericht het leefcomfort van de gebruikers verhogen, met een optimaal rendement. Hiervoor gebruikt Vaillant gas, stookolie en elektriciteit, maar ook alsmaar meer hernieuwbare energie zoals zonne-energie en geothermie. Vaillant is het merk dat vandaag al antwoorden biedt op de vragen van morgen, dat beantwoordt aan de wensen van mensen die vooruitdenken. Spaarzaam omspringen met het milieu en genieten van een hoog leefcomfort: met Vaillant kan het allebei!

De Vaillant Group: enkele cijfers.

Opgericht in 1874

2,2 miljard euro omzet

13.000 medewerkers wereldwijd

Wereldmarktleider in wandketels

14 productie-eenheden in Europa

7 R&D sites

Onze topprioriteit: eersteklas service bieden aan professionelen en consumenten

Vaillant klantendienst

02/334.93.52



Omdat  Vaillant vooruitdenkt.



Mixed Sources

Product group from well-managed
forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-004368
© 1996 Forest Stewardship Council

Uw installateur

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00
Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be