

Waarom Vaillant?

Omdat zuinigheid en comfort in een compacte oplossing bestaat



■ ecoCOMPACT

Omdat  **Vaillant** vooruitdenkt.

Waarom een condensatieketel van Vaillant

Omdat u zeer veel kunt besparen op uw energieverbruik

Sinds meer dan 135 jaar ontwikkelt Vaillant, Europese marktleider in verwarmings-technologie, 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 huidige 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.



?





Moderne condensatietechnologie en hoog comfort

in een compacte uitvoering



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. 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. Wenst u een hoog warmte-en warmwatercomfort, maar heeft u weinig ruimte om een ketel te plaatsen, dan is de ecoCOMPACT een ideale oplossing: hij verbindt een verwarmingsketel met een voorraadboiler in één eenheid.

Het label HR-TOP: uw kwaliteitsgarantie!

De ecoCOMPACT draagt, net als alle condensatieketels op gas van Vaillant, het label HR-Top. Dat is een officiële garantie voor hoog rendement en 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!

De voordelen van de ecoCOMPACT

op een rijtje

U zit er voor jaren warmpjes bij.

Niet alleen de brander, maar ook de sanitaire warmte-wisselaar is gemaakt uit roestvrij staal. Dit betekent dat uw ketel betrouwbaar is, extra duurzaam en verder kan met een minimaal onderhoud.

U bespaart plaats.

Bij de ecoCOMPACT zijn ketel en boiler in één compacte eenheid vevat. Hij past dus in het kleinste hoekje, terwijl hij toch een maximum aan verwarmings- en warmwatercomfort biedt. Daar komt nog bij dat de ecoCOMPACT een gesloten ketel is: hij moet niet op een schoorsteen aangesloten worden voor de afvoer van zijn rookgassen. Dankzij een ingebouwde ventilator worden deze gassen immers simpelweg afgevoerd via een afvoerkanaal dat met het dak of de buitenmuur in verbinding staat. Ook dit is extra voordelig: u heeft veel meer installatiemogelijkheden en hoeft geen schoorsteen te bouwen of te renoveren!

U krijgt veel warmte ... voor weinig geld.

Vaillant gaat steeds op zoek naar mogelijkheden om het energieverbruik van haar toestellen nog verder te laten dalen, terwijl u toch hetzelfde comfort behoudt. De ecoCOMPACT is extra zuinig, dankzij de condensatietechnologie. Daar komt nog bij dat ook de opwarming van het water in de boiler condenserend gebeurt dankzij het aquaKONDENZ-systeem, zodat u nog minder verbruikt.

U verbruikt ook minder elektriciteit: de nieuwste generatie ecoCOMPACT is uitgerust met een modulerende energiebesparende pomp. Dit is een pomp waarvan de snelheid aangepast wordt aan de werking in de installatie. Dus niet een aan-uit pomp (met 1 snelheid). Dit type pomp verbruikt een stuk minder elektriciteit dan een klassieke pomp. Omdat deze pomp, zodra mogelijk, op een lager toerental overschakelt, slijten de onderdelen in de ketel ook minder snel. U bespaart dus dubbel!

Met zijn 1,35 meter aan de top van de technologie.

Compact is in. Ook de verwarmingssector doet mee met deze nieuwe trend. De ecoCOMPACT, zoals zijn naam suggereert, is de gedroomde oplossing. Met zijn nauwelijks 1,35 meter hoogte past hij zelfs in het kleinste hoekje en hij neemt slechts 1/3 m² oppervlakte in. Bovendien zijn verwarmingstoestel, boiler en alle belangrijke hydraulische componenten (expansievat, pomp, hydraulische verbindingen tussen ketel en voorraadboiler, ...) in één compacte eenheid vevat, wat nog een extra plaatsbesparing betekent.

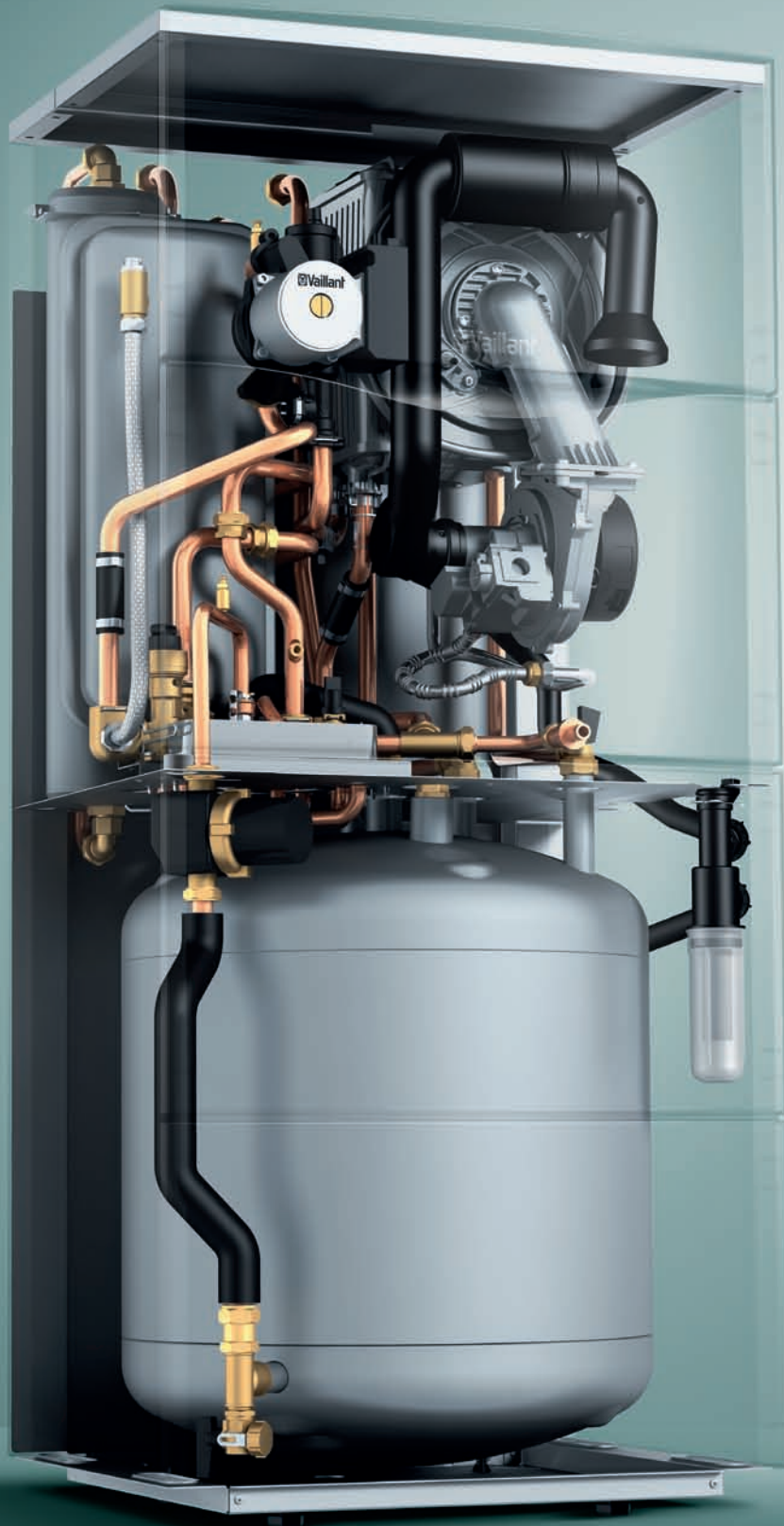
En hij ziet er nog goed uit ook!

Met zijn attractief en functioneel design past de ecoCOMPACT bovendien in ieder interieur. Een aangepast regelings- en toebehorenprogramma ronden het geheel af.

Eenvoudig te installeren en te bedienen.

De ecoCOMPACT is al voor een groot deel op voorhand gemonteerd en dus snel en gemakkelijk te installeren. De compacte afmetingen en het uitgebreide aanbod accessoires voor de montage maken het werk van de installateur nog eenvoudiger. U zal snel kunnen genieten van de warmte!

Zo praktisch als de installatie is ook de bediening en het onderhoud van de ecoCOMPACT. Het toestel is uitgerust met een digitaal display (net als alle andere toestellen van Vaillant) met zelfverklarende symbolen en handige, grote bedieningsknoppen. Op het display zijn een aantal codes te lezen, die informatie geven over de status van het toestel. Zij geven ook een signaal zodra er een storing optreedt, wat de controle van het toestel vergemakkelijkt.



Een overvloed aan warm water

in een fractie van een seconde

De thermisch gelaagde boiler van de ecoCOMPACT.

De ecoCOMPACT is uitgerust met een thermisch gelaagde boiler van 100 liter. Dit is niet hetzelfde als een klassieke boiler, die met een verwarmingsspiraal werkt: bij een thermisch gelaagde boiler wordt het water vooraf opgewarmd door een warmtewisselaar in de ketel en vervolgens in de boiler in voorraad gehouden.

Klein volume, grootse prestaties.

Klein is in, en deze trend zet zich ook door in de warmwaterproductie. Precies daarom wint de thermische gelaagde boiler meer en meer terrein. Hij garandeert immers hetzelfde warmwatercomfort (in debiet, liter per minuut) bij een kleinere boilerinhoud (en dus een kleiner volume), en een lager vermogen.

Sneller warm water met minder energie.

Een thermisch gelaagde boiler warmt het water op via een externe warmwaterwisselaar in de ketel en voegt het ver-

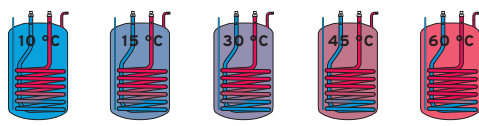
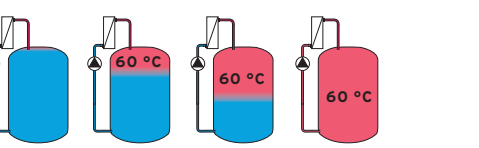
volgens bovenaan in de boiler toe. Daardoor staat er, vanaf de start van de opwarming, warm water ter beschikking.

Concreet betekent dit dat een thermisch gelaagde boiler van bijvoorbeeld 100 liter hetzelfde warmwatercomfort biedt als een klassieke boiler (met spiraal) van 150 liter. Zelfs als een thermisch gelaagde boiler volledig leeg is, kan men binnen een aantal minuten terug warm water aan de gevraagde temperatuur aftappen.

Deze thermisch gelaagde boiler is ook zeer goed geïsoleerd met de vernieuwde isopur-isolatie.

Nog voordeliger dankzij de condensatietechnologie.

De ecoCOMPACT gaat nog een stapje verder op het vlak van zuinig verwarmen dankzij het innovatieve aquaKONDENZ-systeem. De opwarming van het sanitair water gebeurt immers ook met een hoog rendement, omdat de ketel gebruik maakt van de condensatietechnologie. U bespaart dus nog eens extra!

klassieke boiler met verwarmings-spiraal	
thermisch gelaagde boiler	
	start 5 min 15 min 30 min 45 min





Het gamma regelapparatuur

Alles tot in de puntjes geregeld

Om de verwarming en de warmwaterproductie met de ecoCOMPACT naar wens te regelen, kan u bij Vaillant kiezen uit een uitgebreid gamma regelapparatuur.

eBUS thermostaten: gemakkelijk en zonder kopzorgen!

U kunt de ecoCOMPACT combineren met e-bus thermostaten, dit zijn 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.

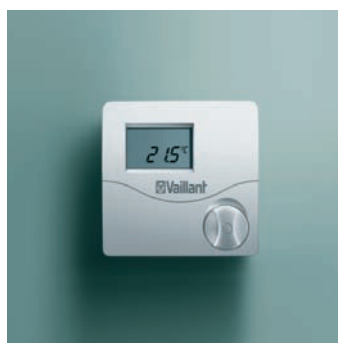
Wil u het maximum uit uw ketel halen? Dan raden wij u aan om de ecoCOMPACT te combineren met de weersafhankelijke regeling calorMATIC VRC 470 of de draadloze weersafhankelijke regeling calorMATIC VRC 430f.

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 370 regelt u de ecoCOMPACT 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 biedt dezelfde mogelijkheden als de calorMATIC VRT 370, maar bedient de ecoCOMPACT volledig draadloos! Hij is uitgerust met een ontvanger in de ketel en een zender die u naar keuze in een kamer kan ophangen.



keteldisplay ecoCOMPACT



calorMATIC VRT 50



calorMATIC VRT 370

ecoCOMPACT		VSC 246-C 170	VSC 306-C 200
Rendement deellast (30%) Hs/Hi %	%	97,2/108	97,2/108
Nominaal vermogen verwarming	kW	25,0	30,0
Nominaal vermogen sanitair	kW	28,0	34,0
Nominaal vermogensbereik bij G20			
- 40/30 °C	kW	9,4 - 27,0	10,8 - 32,4
- 60/40 °C	kW	9,0 - 25,8	10,3 - 30,9
- 80/60 °C	kW	8,7 - 25,0	10,0 - 30,0
Nox-emissie	Mg/kWh	<60	<60
Inhoud voorraadboiler	l	100	100
Warmwaterdebiet in continue bij ΔT 35K	l/h (kW)	690 (28)	830 (34)
Puntdebiet bij ΔT 35K	l/10 min	220	245
Gewicht			
Leeg	kg	105	110
Gevuld	kg	205	210
Hoogte	mm	1.350	1.350
Breedte	mm	600	600
Diepte	mm	570	570
Aansluiting CV/sanitair/gas	"	R3/4"	R3/4"
Afmeting rookgas afvoer/aanvoer	mm	60/100	60/100

Regelaars calorMATIC	VRT 50	VRT 370	VRT 392f	VRC 470	VRC 430f
Kleur	wit	zwart	wit	zwart	wit
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				●	●

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

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

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 alsmeer 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