

Vaillant biedt ook

efficiënte oplossingen op stookolie aan.



■ icoVIT exclusiv

Waarom een

Al meer dan 140 jaar ontwikkelt de Duitse fabrikant 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.

Vaillant gebruikt hiervoor niet alleen gas, stookolie en elektriciteit, maar tegenwoordig ook steeds vaker van hernieuwbare energie zoals zonne-energie, geothermie en aërothermie.

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.

De condensatieketel op stookolie icoVIT exclusiv vormt een mooi voorbeeld van de competentie van Vaillant op het punt van rendabele condensatietechnologie. Met zijn verschillende beschikbare vermogens, zijn tweetrapsbrander en de cascadeoplossingen, vormt de icoVIT exclusiv de ideale oplossing om eengezinswoningen, appartementsgebouwen en industriële toepassingen rendabel, zuinig en comfortabel te verwarmen met stookolie.

Vandaag wordt er ook meer en meer gekozen voor een combinatie met hernieuwbare energie. Vaillant biedt ook hier de juiste zonne-energiesystemen die perfect te combineren zijn met de icoVIT exclusiv en die voor de meest efficiënte en milieuvriendelijke oplossing zorgen. Zo biedt Vaillant nu al antwoorden op de vragen van de toekomst.



condensatieketel op stookolie?

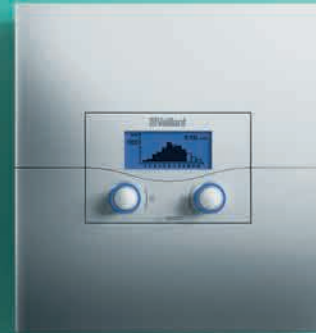
Omdat verwarmen op stookolie ook toekomstgericht kan zijn.





icoVIT exklusiv.

Systematisch energie bespa



ren!

Gebruik iedere druppel stookolie.

Als u voor de condensatieketel op stookolie icoVIT exclusiv kiest, maakt u optimaal gebruik van stookolie: geen enkel andere condensatievloerketel op stookolie verbruikt immers minder energie dan de icoVIT exclusiv. Met zijn rendement van 105 % (Hi)/99 % (Hs) haalt hij letterlijk het maximum uit elke druppel stookolie. Dit doet hij onder meer met zijn speciale warmtewisselaar uit roestvrij staal, die voor een betere verbranding en een volledige condensatiereactie zorgt. Het resultaat: in vergelijking met een niet condenserende stookolieketel zult u uw verbruikskosten aan stookolie met 15 % zien dalen. Bovendien spaart u zo ook het milieu. Een dubbele winst dus! Wilt u nog een extraatje? Weet dan dat u nog méér spaart op uw verbruikskosten en op de natuur, als u de icoVIT exclusiv combineert met een zonne-energiesysteem.

De icoVIT exclusiv is beschikbaar in 3 vermogens.

De icoVIT exclusiv VKO/3 met tweetrapsbrander is beschikbaar in 3 verschillende vermogens, namelijk VKO/3 156, 256 en 356. De icoVIT exclusiv kan ook in cascade geplaatst worden, tot 2 ketels, met een maximaal vermogen van 70 kW.

ErP-richtlijn over energiegerelateerde producten.

ErP gaat meer precies over de richtlijnen in verband met eco-efficiënt design en de milieuaansprakelijkheid (ELD). Enerzijds spreken we bij ecodesign over het ecologisch ontwerp en de minimumvereisten op het vlak van efficiëntie en uitstoot. Bij de ELD-richtlijn spreken we anderzijds over de labels die de juiste energieklassen moeten vermelden.

Meer info op www.vaillant.be/ErP-richtlijn

Gewoonweg nog beter!

De icoVIT exclusiv.

De nieuwe generatie condensatieketels op stookolie biedt heel veel mogelijkheden voor zowel kleine als grote projecten. Ze biedt immers alle voordelen van de vorige generatie condensatieketels op mazout, maar is nu beschikbaar in meerdere vermogens en voorzien van een tweekapsbrander.

Met de condensatieketel op stookolie icoVIT exclusiv brengt u de modernste condensatietechnologie in uw woning. De icoVIT exclusiv past overal, zowel in een nieuwbouw of als vervanging van een oude ketel. Wat spaarzaam en ecologisch verbranden van stookolie betreft, is deze ketel de absolute top. Dankzij de zeer effectieve combinatie van de blauwe vlam tweekapsbrander, de warmte wisselaar uit roestvrij staal en de intelligente regeling, is de icoVIT exclusiv de maatstaf in condensatietechnologie. Met zijn rendement van 105 % (Hi)/99 % (Hs) en de minimale rookgastemperatuur van 30°C staat hij garant voor een optimaal gebruik van de stookolie. Bovendien werkt de icoVIT exclusiv zowel op standaard stookolie als op zwavelarme stookolie. U heeft dus de vrije keuze. U kunt ook tot 20 % bio-stookolie toevoegen aan uw brandstof.

Ook voor de sanitaire warmwaterproductie is de combinatie van de icoVIT exclusiv met een warmwaterboiler zeer efficiënt. Het rendement voor de opwarming van het water van de boiler is 104 % (Hi) - veel hoger dan bij de standaardtoestellen. Dit is mogelijk dankzij het Aqua-Kondenz-System.



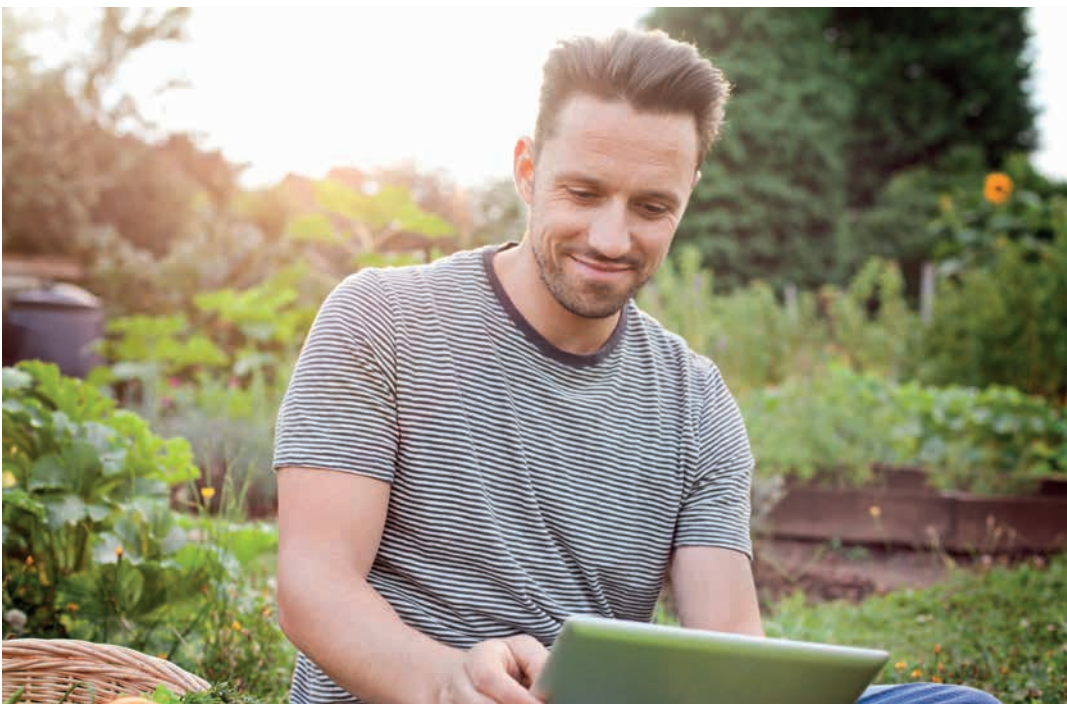
reddot design award
winner 2011

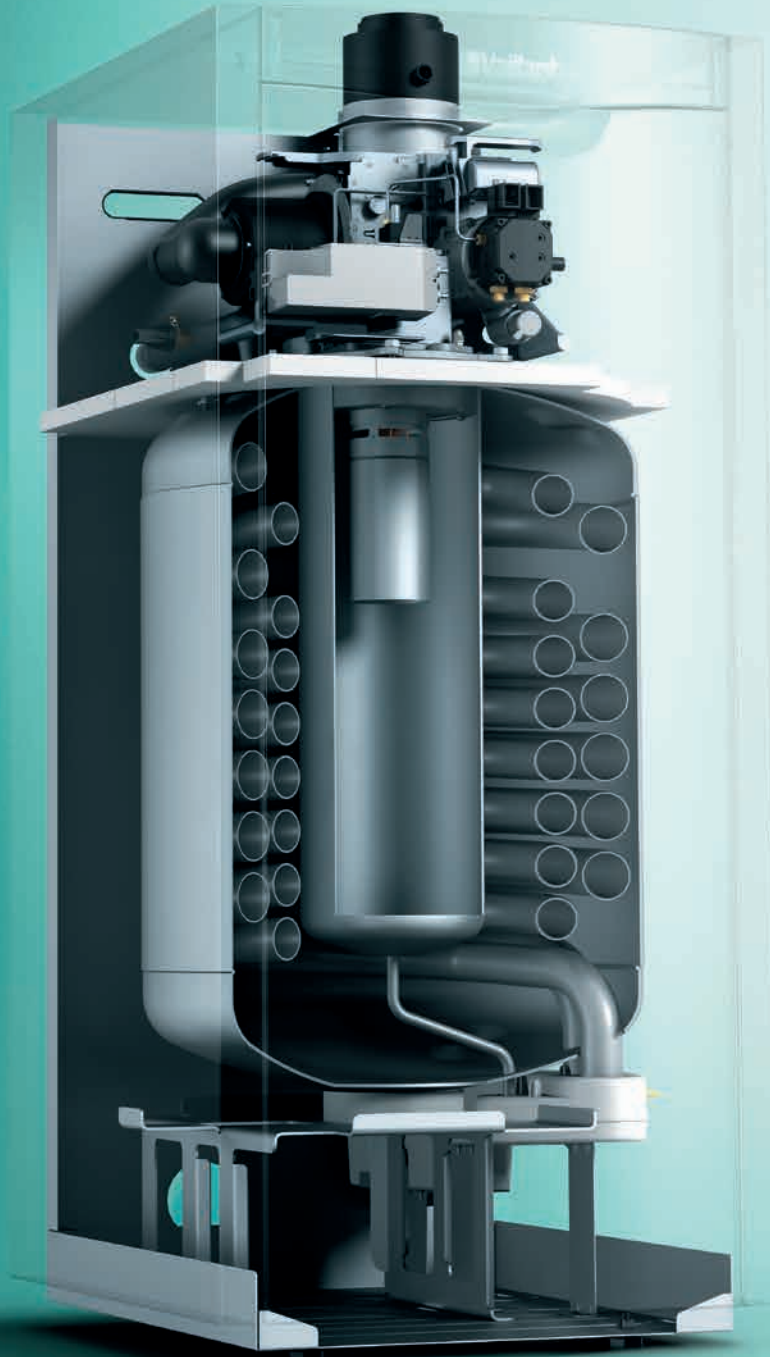


product
design award

2012 ■

Nieuw design. De nieuwe icoVIT exclusiv VKO/3 heeft ondertussen de red dot design award 2011 en de IF design award 2012 gewonnen, een bewijs van een mooi en functioneel design.





De icoVIT exclusiv:

Nog rendabeler, nog comfortabeler, nog flexibeler!



De condensatieketel op stookolie icoVIT exclusiv is de ideale oplossing voor wie zijn oude stookolieketel wil vervangen. U kiest voor een zuinige ketel, die ook vriendelijk is voor de natuur. Maar de icoVIT exclusiv is ook voor een nieuwe woning de ideale oplossing. Hij werd speciaal ontwikkeld om te beantwoorden aan de strengste, hedendaagse verwachtingen op het vlak van comfort en houdt daarnaast ook het brandstofverbruik zo laag mogelijk.

Vloerketel met een grote waterinhoud.

De icoVIT exclusiv heeft een waterinhoud van 85 liter. Daardoor kan deze ketel zeer eenvoudig een oude stookolieketel vervangen. Er zijn geen speciale aanpassingswerken in de installatie noodzakelijk. Die grote waterinhoud heeft ook andere voordelen: de ketel zal immers trager opwarmen en minder vlug oververhitten en afkoelen. Zo wordt een meer constante afgiftetemperatuur bereikt en blijft de temperatuur van de radiatoren nagenoeg constant.

Resultaat: ook de brander heeft minder brandercyclussen en zal dus minder vaak opstarten. Dit wil zeggen dat de elektrische en mechanische componenten, die bij het opstarten van de brander in werking worden gesteld, minder worden belast. Dit zorgt ook voor minder

CO₂-emissie en roetvorming. En uiteraard betekent dit ook een lager verbruik: er is minder nood aan voorverwarming van de stookolie en minder voor- en naventilatie. Dit alles werkt in het voordeel van uw comfort, uw portemonnee en de natuur.

Overgedimensioneerde warmtewisselaar zorgt voor een maximaal rendement.

Het hart van de icoVIT exclusiv bestaat uit de stookoliebrander en de roestvrijstalen warmtewisselaar die uit 2 spiralen bestaat en in feite overgedimensioneerd is, wat de hoogste rendabiliteit garandeert. De rookgassen stromen namelijk door die spiralen - eerst door het warme gedeelte van de ketel en daarna door het koudere gedeelte. Tijdens dit proces worden ze volgens het tegenstroomprincipe bijna afgekoeld tot op de retourtemperatuur, wat de condensatiereactie opwekt. Dankzij deze dubbele, overgedimensioneerde warmtewisselaar worden de rookgassen dus maximaal afgekoeld, waardoor dit rendement van 105 % kan bereikt worden. Extra handig is dat het condenswater samen met de rookgassen naar beneden stroomt, zodat de roestvrijstalen warmtewisselaar wordt gereinigd.



Tweetrapsbrander verlaagt het verbruik en de uitstoot.

De nieuwe icoVIT exclusiv VKO/3 156, 256 en 356 is uitgerust met een 2-traps blauwe vlam brander. Dit betekent dat elke ketel in feite 2 vermogens heeft. De VKO 356 bv. heeft een vermogen van 22,05 en 36,75 kW (bij een CV regime van 40/30). Concreet wil dit zeggen dat de ketel, indien mogelijk, automatisch op een lager vermogen zal werken en dus ook minder zal verbruiken en lagere emissies geven.

Exclusief tot in de details.

Naast het bereiken van de beste, mogelijke condensatiereactie in de icoVIT exclusiv, werd er ook nog naar andere oplossingen gezocht om bijkomend te besparen, niet enkel op het verbruik van stookolie, maar ook op elektriciteit. De nieuwe icoVIT exclusiv werd zo ontworpen dat er bv. geen continue voorverwarming van de stookolie meer gebeurt. Iets dat bij de meeste ketels gebeurt tijdens de volledige werkingsduur van de ketel, terwijl dit vaak niet nodig is. Hier is er enkel voorverwarming van stookolie tijdens de opstartfase van de ketel. En achteraf ook alleen als blijkt - na controle - dat de stookolietemperatuur echt te laag is (bv. bij een buitenstaande tank en/of bij zeer lage temperaturen). Zo wordt er bespaard op het elektriciteitsverbruik van de ketel. Er werd ook extra aandacht besteed aan de isolatie van de ketel om het warmteverlies in de stookruimte zelf zo laag mogelijk te houden.

Eenvoudig in installatie, onderhoud en bediening.

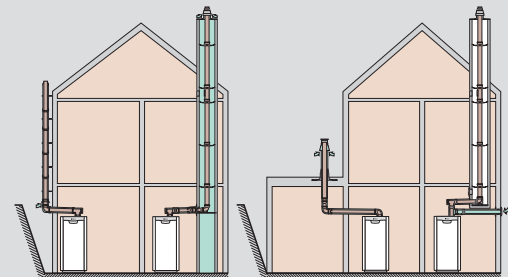
De icoVIT exclusiv wordt geleverd als een compleet gemonteerde, compacte ketel met ingebouwde brander. Alle onderdelen zijn zeer eenvoudig toegankelijk. Zowel de voor- als de zijkanten van de mantel zijn eenvoudig afneembaar, wat de installatie en het onderhoud eenvoudiger maakt.

De brander kan zowel bij het eerste gebruik als bij het onderhoud in een "onderhoudsstand" worden gezet. Dit maakt deze ketel erg gebruiksvriendelijk. Via de verticaal georiënteerde verbrandingskamer kan de icoVIT exclusiv van bovenaan volledig visueel geïnspecteerd worden en is ze eenvoudig te reinigen. De roestvrijstalen warmtewisselaar is zo goed als zelfreinigend. Via het verlichte display op het bedieningsbord krijgt u duidelijke onderhoudsinformatie over de toestand van het toestel.



Rookgasafvoersystemen voor elke toepassing.

Rookgasafvoersystemen voor elke toepassing.



Als u uw oude stookolieketel vervangt door een condensatieketel, zijn er aanpassingen nodig voor de afvoer van de rookgassen en de aanvoer van lucht voor de verbranding.

- U kunt enerzijds een bestaande schoorsteen blijven gebruiken. Deze moet dan getubeerd worden, omdat de rookgassen uit een condensatieketel een veel lagere temperatuur hebben dan een niet-condenserende ketel. Hiervoor biedt Vaillant de noodzakelijke afvoerleidingen aan, die de rookgassen via de bestaande schoorsteen afvoeren.
- Als u de bestaande schoorsteen niet wilt gebruiken, kunt u de rookgassen ook afvoeren via een rookgasafvoer-/luchtaanvoersysteem dat de rookgassen afvoert via een kanaal dat met het dak in verbinding staat. Daarnaast wordt de verse lucht van buiten aangevoerd via een aanvoerkanal. Voordeel van dit systeem is dat u de ketel kunt plaatsen waar u maar wenst.

Zuinig warmwatercomfort.

Aangepast aan uw behoefte.



icoVIT exclusiv + zonneboiler auroSTOR en zonneregeling auroMATIC.



Zonnepanelen met vacuümbuizen.

Ook voor de sanitaire warmwaterproductie is de combinatie van de icoVIT exclusiv met een warmwaterboiler zeer efficiënt. Het rendement voor de opwarming van het water van de boiler is 104 % (Hi), een stuk hoger dan bij standaardtoestellen. Dit is mogelijk dankzij het Aqua-Kondenz-System.

U kunt de icoVIT exclusiv combineren met een klassieke warmwaterboiler of met een zonne-energiesysteem dat bestaat uit een zonneboiler en zonnepanelen.

Verlaag uw energieverbruik verder en combineer de icoVIT exclusiv met een zonne-energiesysteem.

Het is duidelijk dat u aanzienlijk kunt besparen door te kiezen voor een condensatieketel. Maar u kunt uw energiekosten nog verder doen dalen als u uw icoVIT exclusiv 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 zonneenergie.

De auroSTEP plus wordt aangeboden als een compact en compleet geheel van 2 of 3 zonnepanelen en een zonneboiler van 250 of 389 liter met ingebouwde regelaar. De auroSTEP plus is een zeer eenvoudig systeem dat gemakkelijk met de icoVIT exclusiv te combineren is; afhankelijk van het gekozen type is de auroSTEP plus geschikt voor de

warmwaterproductie van grotere gezinnen met 4 à 5 (250 liter) of 6 à 7 (350 liter) personen.

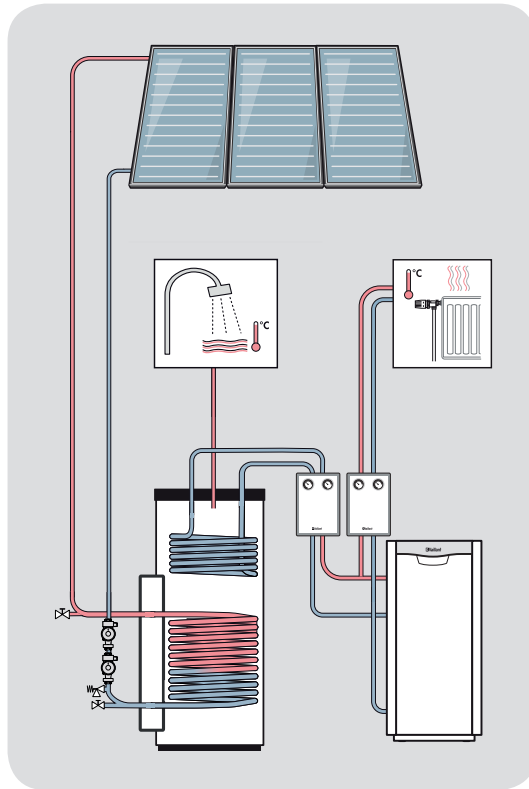
Afhankelijk van de installatiemogelijkheden en/of voor nog hogere warmwaterbehoefte kunt u ook opteren voor de combinatie van meerdere collectoren onder druk van het type auroTHERM en de bijbehorende zonneboiler auroSTOR. De auroTHERM panelen staan onder druk en het aantal te plaatsen panelen hangt af van de grootte van de zonne boiler. Vaillant biedt zonneboilers aan van 300 tot 2.000 liter.

Maar het kan nog beter!

Wilt u het nog wat beter doen en de gratis energie van moeder natuur nog beter gebruiken? Ook daarvoor kunt u bij Vaillant terecht. U kunt namelijk het zonne-energiesysteem niet alleen gebruiken voor de productie van warm water maar ook als bijverwarming voor uw woning. Het principe is eenvoudig; er wordt zoveel mogelijk zonne-energie gebruikt om de woning te verwarmen. Als de zonne-energie niet volstaat, doet uw zuinige condensatievloerketel icoVIT exclusiv het nodige om uw huis tot op de gewenste icoVIT exclusiv + zonneboiler auroSTOR en zonneregeling auroMATIC zonnepanelen met vacuümbuizen, temperatuur te verwarmen. De vlakke zonnepanelen auroTHERM zijn ideaal om een maximum aan zonnewarmte op te vangen; met de zonnepanelen met



auroTHERM exclusiv.



Schema icoVIT exclusiv + auroSTEP plus 350.

vacuüm buizen auroTHERM exclusiv haalt u zelfs een nog beter rendement. Als u dit combineert met een geschikte boiler of buffervat en een auroMATIC regeling, heeft u een op en top zuinige en milieuvriendelijke installatie in huis.

Uiteraard heeft Vaillant in haar gamma alle mogelijke types zonneboilers, buffervaten en andere noodzakelijke accessoires die er mee voor zorgen dat het maximale rendement bereikt wordt. De ideale finishing touch voor uw installatie!

Meer weten?

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

De klassieke warmwater boiler uniSTOR VIH van 120 tot 500 liter.

Met deze combinatie warmt de icoVIT exclusiv de boiler op. U heeft de keuze uit verschillende boilers, met een inhoud van 120 tot 500 liter, afhankelijk van het aantal aftappunten.



icoVIT exclusiv + uniSTOR VIH R 120 HA.

Eenvoudig te regelen

comfort op maat.

De icoVIT exclusiv 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 en regelingen: gemakkelijk en zonder kopzorgen!

U kunt de icoVIT exclusiv combineren met eBUS thermostaten, de nieuwste generatie thermostaten en regelaars van Vaillant. De grootste troef van deze thermostaten is dat ze een tweerichtings communicatie met de ketel mogelijk maken: niet alleen van de thermostaat naar de ketel maar ook andersom. 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 fout is.

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 (zwart) of de calorMATIC VRT 350 (wit) regelt u de icoVIT exclusiv 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 370f/350f heeft dezelfde eigenschappen als de calorMATIC VRT 370/350, maar bedient de icoVIT exclusiv volledig draadloos! Hij is uitgerust met een ontvanger in de ketel en een zender die u naar keuze in een kamer kan ophangen.

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 icoVIT exclusiv te combineren met de weersafhankelijke regeling multiMATIC VRC 700 of de calorMATIC VRC 450. Er is eveneens een draadloze weersafhankelijke regeling multiMATIC VRC 700f en calorMATIC 450f beschikbaar.

Regel uw verwarming via uw smartphone.

1. Bedien uw verwarming vanop uw smartphone De vSMART en de vSMART-app.

Vaillant biedt u de mogelijkheid om via een applicatie uw verwarmingssysteem te bedienen vanop uw smartphone of tablet. Via de vSMART-thermostaat met eBUS-verbinding kunt u de verwarming en de warmwaterboiler in uw woning programmeren. Zelfs als u niet over een buitensonde beschikt, houdt vSMART rekening met de buitentemperatuur. U hoeft alleen maar uw adres in te geven met de thermostaatapp en de app doet de rest. De vSMART is een zelflerende thermostaat: op basis van de temperatuur buiten en het verlies in uw woning, regelt hij uw temperatuur binnen de twee weken perfect zelfstandig!

2. multiMATIC en de multiMATIC-app dankzij de internetcommunicatiemodule VR 920.

Beschikt u over meer dan één verwarmingscircuit of over een verwarmingssysteem met verschillende energiebronnen? Dan is de multiMATIC VRC 700 weersafhankelijk regelaar met buitenvoeler dé oplossing voor u. Dankzij de internetcommunicatiemodule VR 920 en de multiMATIC-app die u gratis kunt downloaden van de App Store of Google Play, kunt u uw verwarmingssysteem bedienen vanop uw smartphone of tablet. Geniet van ultiem comfort en bescherm het milieu, waar u ook bent.

Ook voor grotere installaties.

Een installatie met meer dan één icoVIT exclusiv kan perfect geregeld worden met de weersafhankelijke regeling multiMATIC VRC vanaf versie /4. Deze kan tot 7 icoVIT exclusiv ketels in cascade regelen en de multiMATIC 700/5 kan tot 9 verwarmingskringen sturen.



vSMART



multiMATIC VRC 700(f)



calorMATIC VRT 370(f)



internetmodule VR 920



ambiSENSE

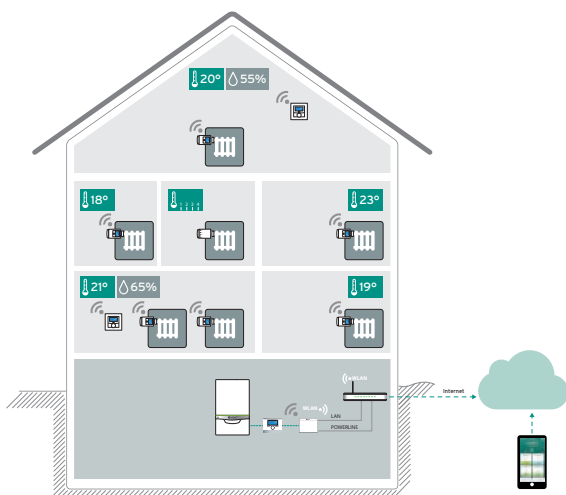
Verhoogd comfort met lagere kosten.



Met de ambiSENSE van Vaillant, stelt u een individuele temperatuur en verwarmingstijd in voor elke kamer of ruimte in huis met behulp van de multiMATIC-app of via de thermostaat. Dit verhoogt het comfort en bespaart tegelijkertijd op stookkosten. Dit systeem is ideaal voor de renovatie van bestaande gebouwen met een gas of stookolieketel. (Op voorwaarde dat de ketel beschikt over een eBUS-verbinding en in combinatie met de multiMATIC VRC 700 en de VR 920 internetmodule.)

De ambiSENSE-onderdelen.

De individuele ruimtetemperatuurregeling ambiSENSE bestaat uit de thermostatische kranen ambiSENSE VR 50, de internetmodule VR 920 voor mobiele toegang, de weersafhankelijke regelaar multiMATIC VRC 700 en de gratis multiMATIC-app. Wanneer de regelaar en de internetmodule gekoppeld zijn, worden de bestaande thermostatische kranen op de radiatoren vervangen door draadloze ambiSENSE VR 50 kranen. Er hoeft geen bedrading te worden aangepast.



In een grote kamer met verschillende radiatoren en thermostatische kranen kan u ook een ambiSENSE VR 51 kamerthermostaat installeren. Hij kan tot 6 thermostatische kranen (ambiSENSE VR 50) regelen. De temperatuur van de ruimte waarin de VR 51 staat geïnstalleerd is de referentietemperatuur. De thermostaatkranen regelen in dat geval enkel de temperatuur van hun radiatoren. Deze kamerthermostaat meet ook de relatieve vochtigheid.

Nauwkeurig & intelligent.

Het ambiSENSE systeem is niet alleen gemakkelijk te installeren, hij kan ook haarfijn worden ingesteld. U kunt de gewenste temperatuur instellen in stappen van 0,5 °C, en dat gaat even betrouwbaar op de thermostatische kraan zelf als via de multiMATIC-app. De app geeft voor elke ruimte zowel de werkelijke als de gewenste temperatuur weer. Ook verwarmingstijden kunnen worden opgeslagen per kamer. Zo kunt u bijvoorbeeld instellen dat de badkamer aangenaam warm is vanaf het moment dat u wakker wordt tot het moment dat u de deur uit gaat. En wanneer u een raam vergeet te sluiten, verlaagt ambiSENSE automatisch de temperatuur in de kamer om onnodig energieverbruik te voorkomen.

Individuele ruimtetemperatuurregeling via een app.

De voordelen:

- Gemakkelijk te installeren oplossing voor meer comfort en energie-efficiëntie.
- Individuele ruimtetemperatuurregeling bepaalt wanneer en hoe een ruimte wordt verwarmd.
- Kan bediend worden via de multiMATIC app voor iOS of Android smartphones of tablets, van thuis uit of onderweg.

icoVIT exclusiv		VKO 156	VKO 256	VKO 356
Energieklasse verwarming		A	A	A
Vermogenbereik verwarming				
Trap 1/ trap 2 bij 40/30	kW	11,1/15,8	16,9/25,3	22,1/36,8
Trap 1/ trap 2 bij 80/60	kW	10,3/14,7	15,7/23,5	20,6/34,3
Rendement (30 %) Hs/Hi	%	99/105,5	99/105,5	99/105,5
Nox-emissie (klasse 3)	mg/kWu	76/95	89/95	76/95
CO-emissie	mg/kWu	20/19	20/25	20/24
Instelbereik keteltemperatuur	°C	35-85	35-85	35-85
Instelbereik boilertemperatuur	°C	15-75	15-75	15-75
Max. bedrijfsdruk verwarming	bar	3	3	3
Gewicht leeg/gevuld:	kg	140	140	175
Hoogte	mm	1.272	1.272	1.272
Breedte	mm	570	570	720
Diepte	mm	700	700	850
Aansluitingen:				
cv/boiler	∅ mm	Rp1	Rp1	Rp1
rookgasafvoer	mm	80/125	80/125	80/125
afstand concentrisch verticaal	m	20 + 3 b 90°	20 + 3 b 90°	20 + 3 b 90°

*Meer info op www.vaillant.be/ErPrichtlijn

uniSTOR		VIH Q 75 B	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Eigenschappen		wandhangend	staand, rond					
Energieklasse VIH R ... HA / VIH R ... B		B	A/B					
Inhoud	l	68	117	144	184	294	398	490
Onderhoudsverbruik A-label*	kWh/24h	-	0,7	0,73	0,77	1,16	1,22	1,31
Onderhoudsverbruik B-label*	kWh/24h	0,9	1,0	1,2	1,4	1,40	1,52	1,78
Puntdebiet**	l/10 min	122	163	199	261	396	517	623
Hoogte/breedte/diepte	mm	720/440/440	-					
Hoogte A-label/B-label	mm	-	955/853	1.090/988	1.308/1.206	1.929/1.804	1.633/1.502	1.933/1.802
Diameter (met isolatie)	mm	-	590	590	590	690/650	850/790	850/790
A-label/B-label								
Gewicht leeg/gevuld A-label	kg	55/123	68/185	79/223	97/281	115/409	149/548	186/677
Gewicht leeg/gevuld B-label						103/397	136/535	170/661

* bij een ΔT tussen omgevings- en warmwatertemperatuur van 40K

** sanitaire tapmengtemperatuur = 45 °C, boilertemperatuur = 60 °C, koud water temperatuur = 10 °C en temperatuur water verwarming = 80 °C - Meer info over ErP op www.vaillant.be/ErP-richtlijn

Thermostaat / Regeling	calorMATIC					multiMATIC	
	vSMART	VRT 50	VRT 350 / 350f	VRT 370 / 370f	VRC 450 /450f	VRC 700	VRC 700f
Kleur	wit	wit	wit	zwart	wit	wit	wit
Weersafhankelijke regeling					●	●	●
Kamerthermostaat	●	●	●	●			
Draadloos (met zender/ontvanger)	●		-/●	-/●	-/●		●
Modulerend** of aan/uit*	●	●	●	●			
Met digitale klok	●		●	●	●	●	●
Dag- of weekprogrammatie	●		●	●	●	●	●
Regeling 1 kring verwarming		●					
Regeling 1 kring verwarming (radiatoren of vloerverwarming) + 1 kring sanitair	●		●	●	●		
Regeling 1 of 2 kringen verwarming (radiatoren en/of vloerverwarming) + 1 kring sanitair						●	●
Sturing sanitaire omlooppomp				●		●	●
Sturing van grotere en meer complexe installaties mogelijk						VRC 700/4 VRC 700/5	VRC 700/4 f

* 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 140 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.

Tel. 02/334 93 52





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