

De condensatiegaswandketel ecoTEC pro

is de ideale oplossing voor uw projecten.



■ ecoTEC pro



## Vaillant biedt u oplossingen op maat, ook voor uw projecten.

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 aerothermie. Zo biedt Vaillant nu al antwoorden op de vragen van de toekomst. 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 ecoTEC pro, een perfecte prijs/kwaliteit-verhouding.

De condensatieketel ecoTEC pro is een basisversie van de ecoTEC plus. Als u op zoek bent naar maximale kwaliteit en comfort, maar met een beperkt budget, heeft u met de ecoTEC pro gevonden wat u zocht!

Deze ketels hebben de volgende eigenschappen:

### Een 'groene' ketel met een superrendement tegen een superlage prijs!

De ecoTEC pro is een condensatieketel en heeft een rendement van 108 %. Dit betekent een zuinige en milieuvriendelijke werking.

De ecoTEC pro maakt het u graag makkelijk: installatie, onderhoud en bediening zijn kinderspel! De ecoTEC pro is de lichtste en meest compacte ketel die Vaillant ooit heeft ontwikkeld.

Bijzonder handig is ook dat de ketel erg volledig is: alle noodzakelijke onderdelen (expansievat, hoog rendement circulatiepomp, bypass, ...) zijn ingebouwd.

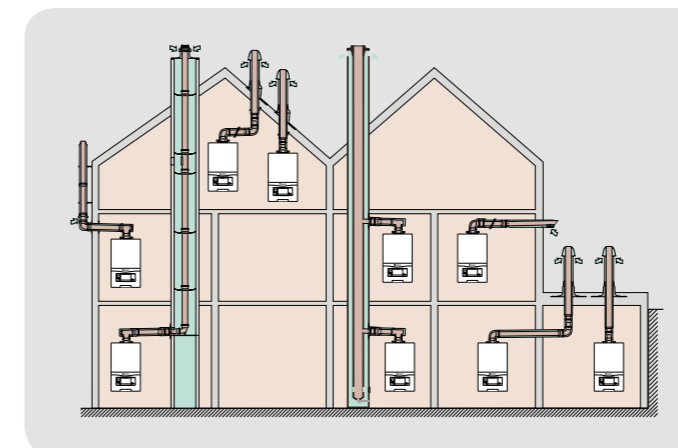
Voor de installateur betekent dit een flinke besparing in tijd én in kosten! En daar blijft het niet bij. Alle onderdelen, ook het expansievat, kunnen vooraan gedemonteerd worden. Dit betekent dat er geen ruimte nodig is aan de zijkanten. Lekker plaatsbesparend! Ook de premontage van de ecoTEC pro is erg eenvoudig. Een montageconsole is beschikbaar. Een automatische bypass is ook standaard ingebouwd.

### Topkwaliteit.

Of wat kan u anders zeggen tegen een primaire warmtewisselaar en zelfreinigende pre-mix brander van roestvrij staal?

### De ecoTEC pro kan overal geïnstalleerd worden!

De ecoTEC pro is een condensatieketel met compacte afmetingen en een aantrekkelijk design. En dat levert grote voordelen op: u kan deze ketel zowat overal in huis laten installeren. Zeker omdat het hier om een 'gesloten' ketel gaat, die geen schoorsteenaansluiting nodig heeft. De rookgassen worden afgevoerd via een afvoerkanaal dat met de buitenmuur of het dak in verbinding staat. De verse lucht wordt via een ander kanaal aangevoerd. U kan er zeker van zijn: voor elke situatie biedt Vaillant u een geschikte oplossing. Zo hebben we ook een uitgebreid gamma rookgasafvoersystemen, waarmee afstanden tussen het toestel en een muur of dak tot zelfs meer dan 30 meter (mits de juiste accessoires) overbrugd kunnen worden. Flexibiliteit in de échte betekenis van het woord!



ecoTEC pro

### De ecoTEC pro: 100 % zeker!

Met deze condensatieketel kan u op uw twee oren slapen. Kijkt u zelf maar:

- de elektronische druksensor houdt de druk van de installatie voortdurend in de gaten en schakelt de ketel uit zodra de druk te laag is;
- het antiblokkeersysteem zorgt ervoor dat de hoog rendement circulatiepomp en de driewegkraan niet blokkeren als de ketel lang niet wordt gebruikt;
- de antivriesbeveiliging is zowel waterzijdig als luchtzijdig en voorkomt bevriezing bij stilstand tijdens de winter.

### Hoogste warmwatercomfort.

U kan kiezen tussen 2 types:

- met de **combi-ketels VCW** heeft u een compacte oplossing voor verwarming en warmwaterproductie in één toestel. De warmwaterproductie gebeurt volgens het doorstroomprincipe via de ingebouwde sanitaire warmtewisselaar. De ecoTEC pro combi bestaat in 2 vermogens, de VCW 246 (= 18 kW verwarming, 22 kW sanitair) en de VCW 286 (= 24 kW verwarming en 28 kW sanitair). Voor de warmwaterproductie werd dus telkens een hoger vermogen voorzien, wat dus ook zorgt voor een hoger warmwaterdebiet. (zie technische eigenschappen)

- de **ecoTEC pro solo VC** zorgt alleen voor de verwarming, maar kan met een boiler worden gecombineerd. Dit levert een zeer hoog warmwatercomfort op verschillende tappunten tegelijk op. De ecoTEC pro solo bestaat in 1 vermogen: de VC 246 van 24 kW.

ecoTEC pro		VC 246	VCW 246	VCW 286
Type		solo	combi	combi
Rendement (30 %) Hs/Hi	%	98,7 / 109,6		
Energieklasse verwarming		A	A	A
Energieklasse sanitair (aftapprofiel)		-	A (XL)	A (XL)
Nominaal vermogen	kW	23		24
Maximaal vermogen sanitair	kW	23		28
Vermogenbereik G 20				
50/30 °C	kW	7,0-24,8		8,6-25,9
80/60 °C	kW	6,2-23,0		7,5-24,0
Warmwaterdebiet				
bij $\Delta T = 25$ °C	l/min	-	13,2	16,1
bij $\Delta T = 30$ °C	l/min	-	11	13,4
Afmetingen				
hoogte	mm	720	720	720
breedte	mm	440	440	440
diepte	mm	338	338	338
Gewicht	kg	35	35	36
Inhoud expansievat	l	10		
Aansluitingen verwarming	mm - R"	22 mm - R ¾"	22 mm - R ¾"	
water - gas			15 mm - R ¾"	
Aansluitingen rookgasafvoersysteem	mm	60/100		
Afstand rookgasafvoersysteem*	m	8 + 1 bocht		

\* Bij een concentrisch systeem van 60/100 (horizontale wand-/dakdoorvoer). Per bocht van 90° vermindert deze afstand met 1 meter, per bocht van 45° met 0,5 meter. Bij een verticaal, concentrisch systeem is de afstand 12 meter.

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

