

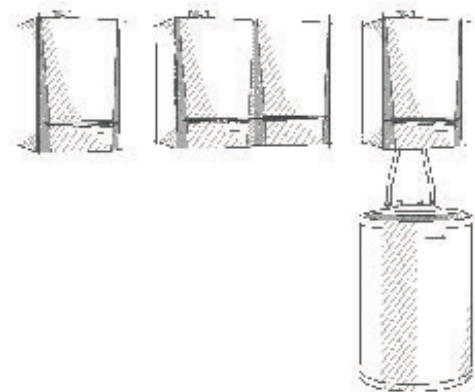


ZONNESYSTEMEN  
HOUT  
WARMTEPOMPEN  
CONDENSATIE OLIE/GAS

# Innovens MCA

C O N D E N S A T I E      G A S W A N D K E T E L

ADVANCE



## Spitstechnologie in condensatie

- >> Milieubewust en energiebesparend
- >> Nieuwe intelligente regeling
- >> Comfort en rendement

<< [www.dedietrich.be](http://www.dedietrich.be) >>

**De Dietrich**  
Duurzaam Comfort  
exclusief bij Van Marcke 

# INNOVERENDE TECHNOLOGIEËN >>

## Economisch en ecologisch

- nieuwe ultrareactieve warmtewisselaar

STANDAARD	A	A
UITGERUST	B	
MET	C	
VERWARMINGS-	D	
POMP	E	
KLASSE A	F	
	G	

## Modulerende verwarmingpomp klasse A\*

- Vermindert het elektriciteitsverbruik en het geluidsniveau (uitgezonderd 35 kW, klasse B)

\* In de loop van 2012

## Nieuw design

- Sobere en moderne esthetiek

## Eenvoudige plaatsing en onderhoud

- montageplaat en ingebouwde binnerverlichting

## Hoog energetisch rendement

- Groot modulatiebereik van de brander van 22 tot 100%

## Sanitair comfort op maat

- Naar keuze: ogenblikkelijke SWW-productie met ingebouwde wisselaar of SWW-productie met ingebouwde of externe boiler

## Nieuwe regeling: Diematic iSystem

- Nieuwe ergonomische programmering door draai-/drukknop en groot formaat LCD scherm



## >> **STERKE PRESTATIES**

De nieuwe condenserende gaswandketels Innovens zijn een referentie inzake verwarmingstechnologie en rendement: nieuw sober en modern design, nieuwe ultrareactieve warmtewisselaar, nieuwe regeling Diematic iSystem,... U verwarmt zich gegarandeerd beter met minder energie en met respect voor het milieu.



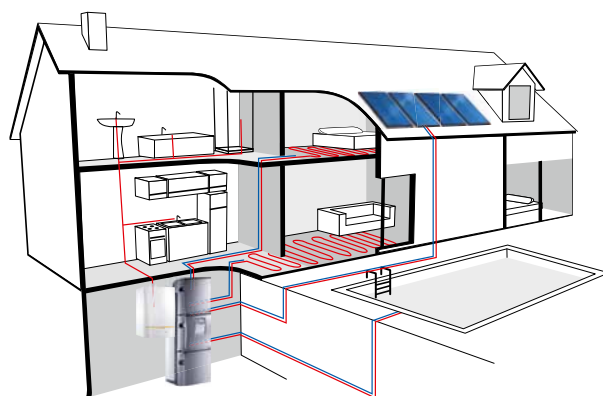
### **Al uw verwachtingen ingelost**

#### **Een intelligente, globale en toekomstgerichte oplossing.**

Met de nieuwe regeling Diematic iSystem, het hart van uw installatie, garandeert Innovens U een globale en ultra efficiënte oplossing. Zij biedt U ook een nieuwe ergonomische en intuïtieve programmering: het principe 'push and turn', een communicatie door middel van volledige tekst en een beknopte gebruiksaanwijzing, direct beschikbaar. Dankzij de 24-uursprogrammatie, bespaart U flink op uw energieverbruik.

#### **Multi-energie systemen: tot 40% besparingen**

Of U nu renoveert of bouwt, U kan uw Innovens ketel altijd combineren met andere energiebronnen: Zonnesystemen, houtverwarming of een warmtepomp. Door bijvoorbeeld de Innovens ketel te combineren met de zonneboiler Dietrisol Quadro (voor de productie van SWW en verwarmingsondersteuning) en de zonnepanelen Dietrisol PRO, kan U tot 40% op uw energieverbruik besparen (in vergelijking met een stookolieketel van 18 tot 20 jaar oud, zonder regeling).



**ADVANCE:** VERWACHT HET BESTE VOOR U EN ONZE PLANEEET



**VOORDEEL**  
**30 %**  
**energiebesparing**

## 1 Zuinig en milieubewust

Door het aanwenden van de verdampingswarmte, vervat in de rookgassen, **recupereert de condensatietechnologie de miniemste hoeveelheid energie** en staat ze af aan uw verwarmingsinstallatie. **Innovens garandeert zeer hoge rendementen tot 109%.**

- Dank zij de condensatietechniek, de modulerende brander en een nieuwe ultrareactieve warmtewisselaar, kan u **tot 30% besparen** in vergelijking met een ketel van een oudere generatie.
- Bovendien garandeert de nieuwe brander, die moduleert van 22 tot 100%, en zich continu aanpast aan de actuele warmtevraag, een minimaal verbruik en een **vermindering van de vervuilende uitstoot tot -50%.**
- Bijzonder geluidsarm, maakt Innovens gebruik van spitstechnologie inzake akoestiek: elektronische pomp met variabel debiet en geluidsdemper op de luchtinlaat.

## 2 Intelligent systeem: Nieuwe regeling Diematic iSystem

Resultaat van doorgedreven onderzoek door De Dietrich, is de nieuwe regeling Diematic iSystem, het hart van de installatie, ontwikkeld om in één oogopslag uw verwarming te besturen.

Diematic iSystem is:

- **INNOVEREND:** high-tech design met een extra breed LCD scherm, een draaiknop en aanraaktoetsen.
- **INTUÏTIEF:** eenvoudige navigatie en vereenvoudigde aflezing. Geïntegreerde 'mini' gebruiksaanwijzing. Systeem met tekstweergave. Circuits kunnen benoemd worden.
- **INTELLIGENT:** uitgebreide functies en mogelijkheden.
- **INTERACTIEF:** integreerbaar in een gecentraliseerd domotica-systeem



**>> BEPAAL UW BEHOEFTE ZIJN**

Deze informatie wordt slechts ter indicatie gegeven van standaardwoningen. Het is aan te bevelen rekening te houden met de aanbevelingen van uw verwarmingsinstallateur, die de voor uw project meeste aangepaste oplossing zal aanbieden.



## VOORDEEL

Debiet SWW tot  
**200 l/10 min**



## Comfort op maat: Warm water in overvloed

3

Om een antwoord te kunnen bieden aan elke comforteis, heeft De Dietrich een volledig gamma ontwikkeld van 15 tot 35 kW, omvattende:

- **Een compact oplossing:** in 'mixte' uitvoering 25 kW wordt het vermogen naar 28 kW geboost en is de platenwarmtewisselaar ruim bemeten. Resultaat: zeer mooie SWW prestaties met **debieten tot 17 liter/min.**
- **De MCA BIC biedt een compacte oplossing** met 3 kleine voorraadboulers met een totaal volume van 40 liter die een hoog **tapdebiet tot 21 l/min** garandeert.
- **Een design oplossing:** een model met een **afzonderlijk boiler van 60 liter**, met geëmailleerde kulp en beschermd door het Titan Active System.
- **Een comfort oplossing:** een model met afzonderlijke boiler van 130 liter, geplaatst onder de ketel, met een **piekdebiet tot 200 l/10 min.**

## Installatie en onderhoud: Zin voor eenvoud

4

Innovens Advance garandeert U een eenvoudige installatie en onderhoud. **Of U een schoorsteen heeft of niet, de ketels kunnen via een muurdoorvoer of dakdoorvoer zowat overal geplaatst worden.**

- De ketels werken op aardgas of propaan.
- Dankzij de compactheid (H 69 cm x B 45 cm x D 45 cm) en het gering gewicht (34 kg), kunnen de ketels overal geplaatst worden.
- **De toegang tot alle onderdelen is eenvoudig.** Bij het wegnemen van het frontpaneel vergemakkelijkt een bijzonder handige LED-binnenverlichting de bereikbaarheid van alle onderdelen.
- **Eenvoudige plaatsing dankzij de montageplaat.**

## VOORDEEL

Alle mogelijke  
opstellingen



Innovens  
MCA 15

Verwarming alleen	Appartement		Woning ≤ 150 m <sup>2</sup>	
Innovens MCA 15 - MCA 25 - MCA 35 (15 - 25 - 35 kW)	•		•	
<b>Verwarming + SWW</b>				
Innovens MCA 25/28 MI micro-accumulatie	•			
Innovens MCA 35/40 MI micro-accumulatie		•	•	•
Innovens MCA 25/28 BIC	•		•	
Innovens MCA 15/25/35 BS 60 (15 - 25 - 35 kW)	•		•	
Innovens MCA 15/25/35 BS 130 (15 - 25 - 35 kW)		•	•	•

## MODELLEN

	MCA 15	MCA 25	MCA 35
<b>Gas</b>	Elk type aardgas en propaan*		
<b>Vermogen</b>	van 3,2 tot 14,8 kW	van 4,5 tot 24,9 kW	van 7,0 tot 35,9 kW
<b>Type ketel</b>	Condensatie		
<b>Functies</b>			
Verwarming alleen	•	•	•
Verwarming + SWW met micro-accumulatie		MCA 25/28 MI	MCA 35/40 MI
Verwarming + SWW met accumulatie:			
- geïntegreerde boiler met totaal volume van 40 liter		MCA 25/28 BIC	
- boiler van 60 liter links of rechts van de ketel	MCA 15 BS 60	MCA 25 BS 60	MCA 35 BS 60
- boiler van 130 liter onder de ketel	MCA 15 BS 130	MCA 25 BS 130	MCA 35 BS 130
<b>Ontsteking</b>			
Elektronisch	•	•	•
<b>Aansluiting</b>			
Schoorsteen	•	•	•
Muur- of dakdoorvoer	•	•	•
<b>Regeling</b>			
Diematic iSystem	•	•	•

\* Ombouw naar propaan door dienst na verkoop

### Afmetingen en gewichten:

H = hoogte, B = breedte, D = diepte



H 690 mm  
B 450 mm  
D 450 mm  
34 kg

**MCA 15-25-35  
MCA 25/28 MI**



H 900 mm  
B 600 mm  
D 498 mm  
70 kg

**MCA 25/28 BIC**



H 690 mm  
B 900 mm  
D 450 mm  
91 kg

**MCA 15-25-35  
BS 60**



Ketel	Boiler
H 690 mm	H 912 mm
B 450 mm	Ø 570 mm
D 450 mm	63 kg
34 kg	

**MCA 15-25-35  
BS 130**

## EEN MERK STRENG VOOR ZICHZELF

De Dietrich baseert zich reeds 3 eeuwen op volgende belangrijke waarden: kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid. De Dietrich geeft om het milieu en uw comfort en biedt de mogelijkheid om traditionele en hernieuwbare energiebronnen te combineren, dankzij mult-energie systemen die onze planeet beschermen. De verwarmingstoestellen van De Dietrich volgen steeds de nieuwste ontwikkelingen en genieten een optimale kwaliteit, dankzij de inzet van 2400 gespecialiseerde medewerkers in een bedrijf met een lange traditie.

*De Dietrich: de keuze van Duurzaam Comfort®*

Het volledige gamma voldoet aan de HR-TOP eisen



Verdeeld door  
Van Marcke Logistics  
Weggevoerdenlaan 5  
B-8500 Kortrijk  
www.vanmarcke.be  
dedietrich@vanmarcke.be

Uw installateur: