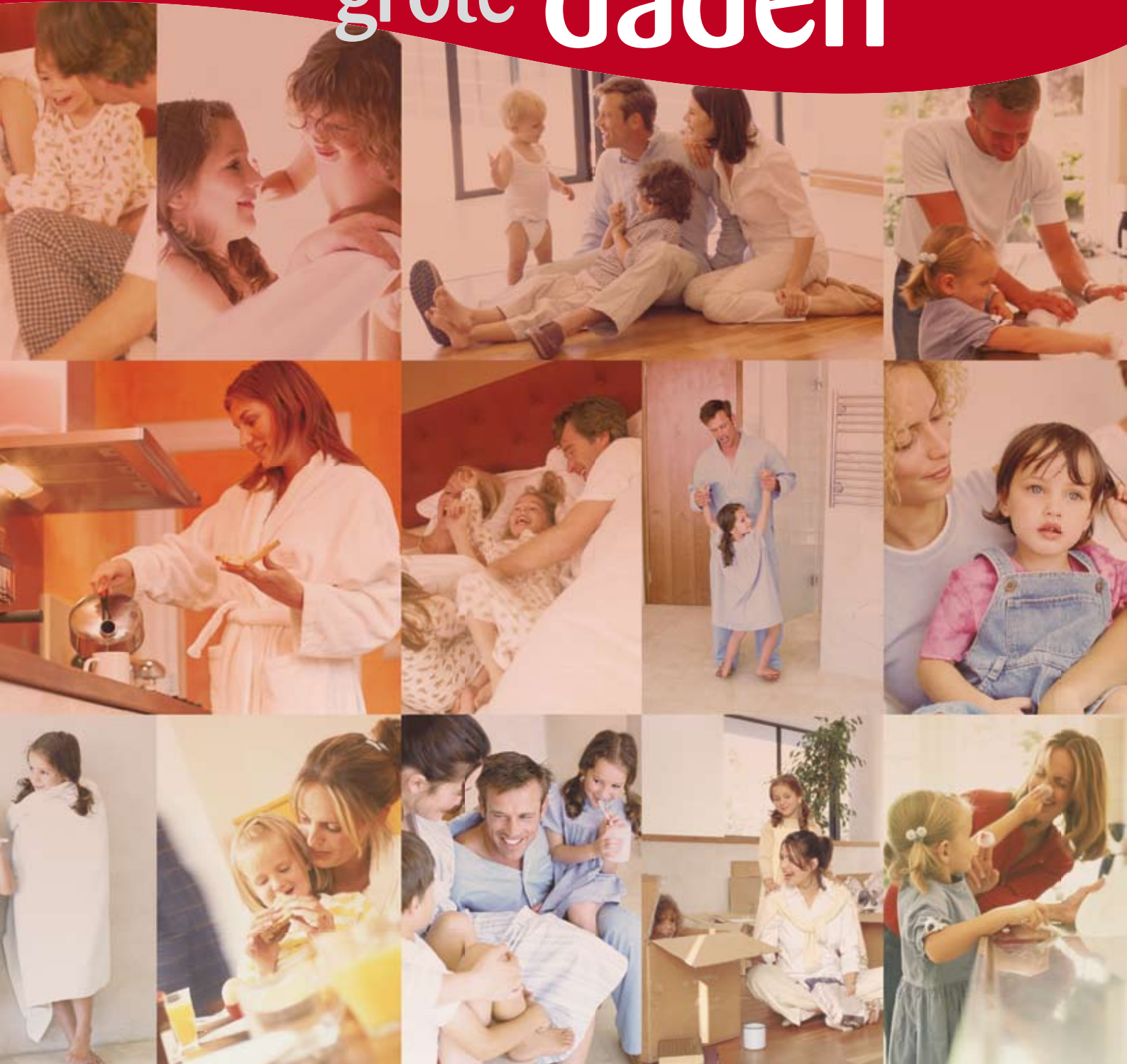


# Klein van stuk, grote daden



**ThermoMaster 3HR**

**awb**  
CV-KETELS

*Altijd 'n warm gevoel*

Een compacte ketel met grootse prestaties. AWB cv-ketels heeft al haar kennis en ervaring ingezet om een Hoog Rendement cv-ketel te ontwikkelen, die aan elke behoefte en wens voldoet. Het resultaat is een ketel die niet alleen in het oog springt vanwege zijn daden, maar ook vanwege z'n moderne uiterlijk.

#### Betrouwbaar

De betrouwbaarheid van de bekende ThermoMaster 2HR diende als basis voor deze zeer moderne cv-ketel. De ThermoMaster 3HR is er voor iedere leefsituatie. Er is een 24 kW- en een 28 kW-uitvoering, beide zowel in combi als in non-combi uitvoering. Daarnaast zijn deze toestellen ook beschikbaar in propaan uitvoering. Verbluffend zijn de geringe afmetingen en het lage gewicht van het toestel tot slechts 39 kg. Toch is de gehele range - door de eenvoudig bereikbare en universele onderdelen - uiterst servicevriendelijk. Bovendien heeft deze cv-ketel een ongekend gebruiksgemak dankzij een duidelijk uitleesbaar LCD-scherm en eenvoudige bediening door middel van drie druktoetsen.

#### Voor elke behoefte en wens

De ThermoMaster 3HR is zeer royaal met warm water en natuurlijk voldoet deze nieuwe generatie ook aan het HRww label van Gastec. De ThermoMaster 3HR 24T geeft 6,0 l. warm water van 63 °C per minuut terwijl de 28T moeiteloos 7,5 l. warm water van 63 °C per minuut geeft. Voor nog meer warmwatercomfort kunt u de ThermoMaster 3HR 28 combineren met de ThermoBoiler van AWB cv-ketels.

#### Energiezuinig

Met rendementen tot wel 109,7% is de ThermoMaster 3HR daarnaast ook nog eens goed voor uw portemonnee. Het jaartaprendement van maar liefst



## Klein van stuk, grote daden

83,8% levert voor de nieuwbouw een flinke reductie van de EPC-waarde. De gehele range is standaard uitgerust voor OpenTherm® zodat uw woning comfortabel en energiezuinig wordt verwarmd. En met een modulatiebereik van ruim 1:5 wordt altijd een minimale hoeveelheid energie verbruikt.

#### Modern design

De ThermoMaster 3HR valt niet alleen op door zijn prestaties. Dankzij zijn unieke, moderne vormgeving is de ThermoMaster 3HR gemakkelijk op vele plaatsen in de woning te plaatsen en ook daardoor

een optimale Hoog Rendement cv-ketel. En dit met de prijs/kwaliteitsverhouding die u van AWB cv-ketels gewend bent. Kortom, met de ThermoMaster 3HR haalt u topkwaliteit in huis. Al is dat aan zijn prijs niet te merken.

#### Aangepast aan OpenTherm®

Steeds meer mensen vervangen de bekende aan/uit-thermostaat door een 'zelfdenkende' kamerthermostaat. Dankzij OpenTherm®, een geavanceerd staaltje techniek dat in de ketel is ingebouwd, kan de ThermoMaster 3HR met deze kamerthermostaat 'mee-denken' en zo een nog hoger rendement leveren voor nog meer wooncomfort.

24T

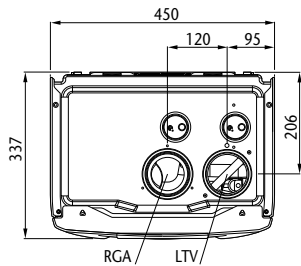
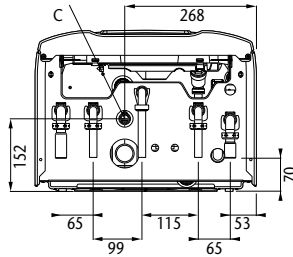
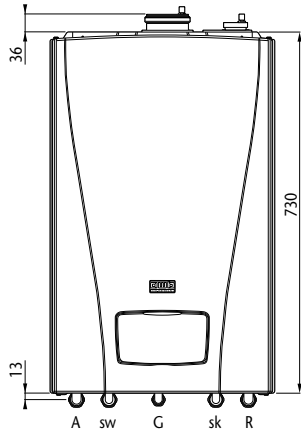
GASKEUR		
HR	HR Verwarming	107
HRww	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water	3
SV	Schonere Verbranding	
NZ	Naverwarming Zonneboiler	

28T

GASKEUR		
HR	HR Verwarming	107
HRww	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water	4
SV	Schonere Verbranding	
NZ	Naverwarming Zonneboiler	

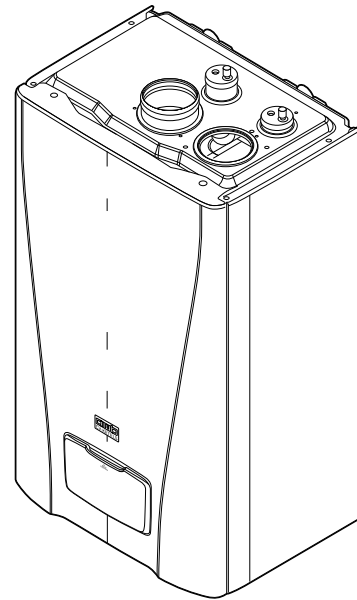


## ThermoMaster 3HR



- G = Gasansluiting Ø15
- C = Condensafvoer Ø22
- A = Aanvoer Ø22
- sk = Sanitair koud Ø15
- sw = Sanitair warm Ø15
- R = Retour Ø22
- RGA = Rookgasafvoer Ø80
- LTV = Lichttoevoer Ø80

Maten zijn weergegeven in mm



### Technische omschrijving

Beschrijving	Dimensie	3HR 24	3HR 24T	3HR 28	3HR 28T
Nominale belasting (ow)	(kW)	24,5 - 4,8	24,5 - 4,8	28,7 - 6,2	28,7 - 6,2
Nominaal vermogen vollast	(kW)	24,0 - 4,6	24,0 - 4,6	28,2 - 6,0	28,2 - 6,0
Waterzijdig vollastrendement (ow)	(%)	98,0	98,0	98,1	98,1
Waterzijdig deellastrendement (ow)	(%)	96,1	96,1	96,1	96,1
Toprendement 30°C retour laaglast	(%)	108,8	108,8	109,7	109,7
CW toepassingsklasse			3		4
Effectieve toestelwachtijd	(s)		7,3		6,5
Jaartaprendement (HR ww)	(%)		80,5		83,8
Tapdebiet bij ΔT 50K (ΔT = 30K)	(l/min)		6,0 (10)		7,5 (12)
Hoogte	(mm)	730	730	730	730
Breedte	(mm)	450	450	450	450
Diepte	(mm)	337	337	337	337
Gewicht toestel + mantel	(kg)	39	45	39	46

## Alle voordelen van de ThermoMaster 3HR op een rij:

- laag gewicht tot slechts 39 kg voor een eenvoudige installatie
- geringe afmetingen (730 x 450 x 337 mm), dus vrijwel overal plaatsbaar en eenvoudig handelbaar
- modulatiebereik van ruim 1:5
- fluisterstil voor een optimaal wooncomfort
- zuinig met energie:
  - waterzijdig toprendement tot wel 109,7%
  - jaartoprendement van 83,8%
  - modulerend, dus past zijn vermogen constant aan aan de warmtevraag
  - ook bij klein radiatoroppervlak een hoog rendement
- betrouwbaar en duurzaam
- constante warmte en warm water, dus geen koude 'dip'
- lage onderhoudsbehoefte voor even lage onderhoudskosten
- geschikt voor naverwarming zonneboiler
- één oplossing voor iedere behoefte en leefsituatie
- eenvoudig te installeren en te bedienen met 3 bedieningstoetsen en LCD-scherm



24T		
<b>GASKEUR</b>		
HR	HR Verwarming	107
HR <sub>ww</sub>	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water	3
SV	Schoonere Verbranding	
NZ	Naverwarming Zonneboiler	

28T		
<b>GASKEUR</b>		
HR	HR Verwarming	107
HR <sub>ww</sub>	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water	4
SV	Schoonere Verbranding	
NZ	Naverwarming Zonneboiler	

## AWB cv-ketels

Toonaangevend leverancier op het gebied van warmte en warm water. Onderdeel van de grootste cv-ketel fabrikant van Europa. Voortdurende innovatie binnen het assortiment HR-, VR-ketels en WTW-units. Constant strevend naar de beste prijs/kwaliteitsverhouding.



**ThermoMaster VR**



**ThermoMaster HRG**



**ThermoMaster 3HR**



**ThermoElegance HR**



**AirMaster HRD**



**ThermoSystem HR**

Voor meer informatie kijk op: [www.awb.nl](http://www.awb.nl)

**awb**  
CV-KETELS

*Altijd 'n warm gevoel*

AWB cv-ketels b.v., Ringovenweg 4  
Postbus 2138, 5700 DA Helmond  
tel. 0492 46 95 00, fax 0492 46 95 09  
e-mail: [info@awb.nl](mailto:info@awb.nl), internet: [www.awb.nl](http://www.awb.nl)

A000780352 G05/2006 Wijzigingen voorbehouden