

GMR 3000 (Combi) Condens

CONDENSERENDE GASWANDKETEL
VERWARMING EN SANITAIR WARM WATER

Vermogen van 5 tot 35 kW



Hoogwaardige
condensatietechnologie

Robuust, betrouwbaar, geluidsarm

Gebruiksvriendelijk
dankzij OE-tronic 4®



OERTLI

OERTLI, een levenskeuze

GMR 3000 (Combi) Condens

CONDENSERENDE GASWANDKETEL
VERWARMING EN SANITAIR WARM WATER

Vermogen van 5 tot 35 kW

Het ontwerp van de condenserende gasketels GMR 3000 Condens berust op de jarenlange ervaring van OERTLI in de ontwikkeling van aluminium-silicium (Al-Si) warmtewisselaars en innoverende regelingen. OERTLI geniet niet alleen erkenning voor haar kwaliteit maar ook voor haar compacte verwarmingstoestellen met een modern design. En dit is lang niet alles: een condenserende gaswandketel moet ook gebruiksvriendelijk zijn. Dankzij het bedieningsbord uitgerust met de OE-tronic 4[®] regeling, wordt de installatie optimaal en constant beheerd.



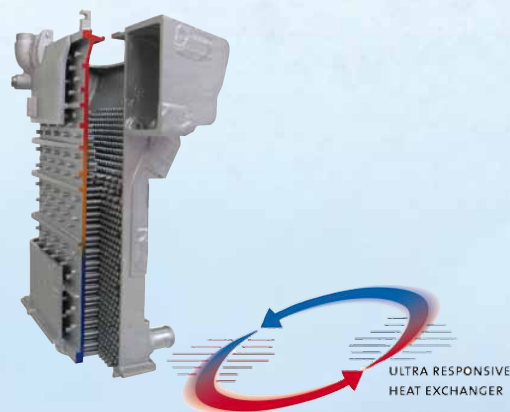
De condenserende gasketel GMR 3000 Condens is beschikbaar in 5 uitvoeringen:

- 3 versies, enkel verwarming:
3,4 tot 15,8 kW, 5,4 tot 25,5 kW of 7,0 tot 35,9 kW.
De omkeerklep, standaard in de ketel gemonteerd, biedt de mogelijkheid om op elk moment een sanitair warmwaterbereider aan te sluiten.
- 2 versies verwarming met instant sanitair warmwaterbereiding: vermogen 5,4 tot 25,5 kW (28,6 kW sanitair) of 7,0 tot 35,9 kW (38,7 kW sanitair).

Monoblok warmtewisselaar in Al-Si

OERTLI werkt met betrouwbare en duurzame technologieën zoals een aluminium-silicium monoblok verwarmingslichaam in condensatietechniek. Robuust en onderhoudsvriendelijk, dat zijn de belangrijkste eigenschappen van dit lichaam.

Voor de GMR 3000 Condens wordt specifiek gewerkt met een unieke en zeer compacte uitvoering met een zeer hoog reactievermogen in verwarming en sanitair warm water.



Schone verbranding

De GMR 3000 Condens waarborgt een schone verbranding met uiterst lage NOx- en CO-uitstoten over het volledige modulatiebereik van 22 tot 100% dankzij de nuldruk gasblok.



Elektriciteit besparen

De ketels van de reeks GMR 3000 Condens zijn standaard uitgerust met een modulerende c.v.-pomp. Deze pomp wordt elektronisch gestuurd in functie van het verschil in vertrek-/retourtemperatuur van de verwarmingskring. Zo daalt uw elektriciteitsverbruik drastisch.



Hydraulische aansluitingen

De ketel wordt aan de muur bevestigd met behulp van de bijgeleverde en eenvoudige montageplaat.

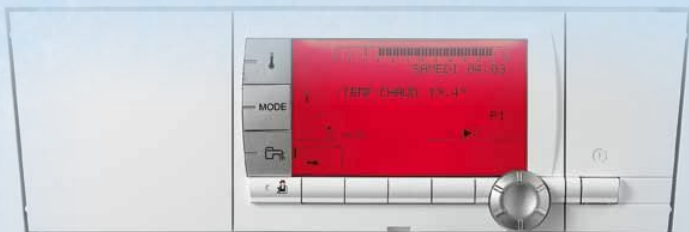
Deze plaat is voorzien van alle afsluitkranen voor de verwarmingskring, de sanitair warmwaterkring en de gastoevoer. Tevens zijn voormonteerd: een ontkoppelaar om de installatie te vullen en een mechanische manometer om de druk van het verwarmingswater te meten.



Goed om weten

Condensatie behoort tot de standaard in gastoeepassingen. Bij een oude, klassieke gasketel ligt de temperatuur van de rookgassen zo hoog dat je er water mee aan de kook zou kunnen brengen. In plaats van deze warmte verloren te laten gaan, onttrekt de condensatie deze latente warmte uit de verbrandingsgassen en injecteert deze terug in de verwarmingskringen.

Dit is dan ook uw voordeel: u kunt tot 30% energie besparen, onder welbepaalde omstandigheden.



OE-tronic 4[®] regeling

De vertrektemperatuur van de ketel wordt continu berekend in functie van de buitentemperatuur. De ketel werkt niet tijdens de verwarmingspauzes en niet tijdens de zomer, zonder te raken aan uw hoog comfort in sanitair warm water.

De OE-tronic 4[®] regeling kan standaard instaan voor de sturing van 2 kringen (b.v. een directe kring radiatoren en een kring met mengkraan (vloerverwarming) en de sanitaire voorrangschakeling. Een 3de kring vereist de montage van een printplaat in optie. Alle weekprogramma's voor de verwarming en het sanitair warm water kunnen vlot worden gewijzigd in functie van uw levensritme.



Display OE-tronic 4[®]

RS 400 of RS 400 R

Op het groot display met 5 tekstregels kunnen alle parameters en programma's van de ketel vlot worden weergegeven. Zodra u een parameter wenst te wijzigen, krijgt u op het scherm bijkomende tekst en uitleg.

Met een in optie leverbare interactieve afstandsbediening met of zonder draad kan de ketel rechtstreeks worden gestuurd vanuit een ruimte die representatief is voor de temperatuur van de woning.

Sanitair warm waterbereiding

Voor een maximaal sanitair warm watercomfort is de installatie van een onafhankelijke boiler aangeraden.

Diverse modellen zijn beschikbaar:

- wandboiler van 60 L, in hetzelfde design als de ketel
- verticale boiler van 130 L, onder de ketel te plaatsen
- zonneboiler, type PERFECTSUN[®] of POWERSUN[®]

De varianten met instant sanitair warmwaterbereiding (GMR 3025 / 3035 Combi Condens) zijn een mooi alternatief met een goed continu debiet sanitair warmwater.



GMR 3000 (Combi) Condens

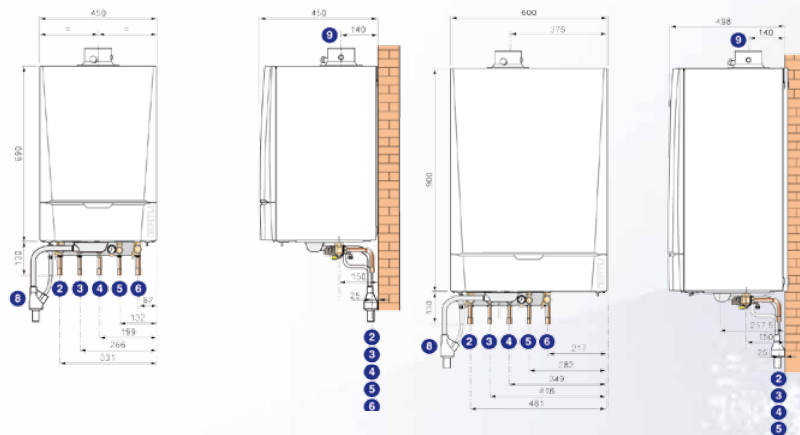
CONDENSERENDE GASWANDKETELEN VERWARMING EN SANITAIR WARM WATER

Vermogen van 5 tot 35 kW

Homologatie en gebruiksvoorwaarden	
CE certificaat (15 en 25 kW modellen)	N° 0063BT3444
CE certificaat (35 kW modellen)	in aanvraag
Homologatie rookgasafvoer	B23p, C13, C33, C43, C53, C93
Maximale werkingsdruk	3 bar
Minimale werkingsdruk	0,8 bar
Minimale vertrektemperatuur	15°C
Minimale retourtemperatuur	geen
Maximale werkingstemperatuur	90°C
Veiligheidsthermostaat (stopt de ketel)	110°C
Elektrische aansluiting	220V -50 Hz - 6A

Index Omschrijving

- 2 Vertrek verwarming buitenØ 22 mm
- 3 GMR 3000 Condens : vertrek primair s.w.w. buitenØ 15 mm
- 3 GMR 3025/3035 Combi Condens : vertrek s.w.w. buitenØ 15 mm
- 4 Gastoevoer buitenØ 15 mm
- 5 GMR 3000 Condens : Retour primair s.w.w. buitenØ 15 mm
- 5 GMR 3025/3035 Combi Condens : Ingang s.w.w. buitenØ 15 mm
- 6 Retour verwarming buitenØ 22 mm
- 8 Aflooppcollector condensaat Ø 32 mm (PVC)
- 9 Rookgasafvoer en luchttoevoer Ø 60/100 mm (concentrische buizen)



Technische kenmerken		Eenheid	GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3035 Condens*	GMR 3025 Combi Condens	GMR 3035 Combi Condens
Type			Enkel verwarming	Enkel verwarming	Enkel verwarming	Verwarming en instant S.W.W. productie	Verwarming en instant S.W.W. productie
Nominaal vermogen bij 50/30°C min-max		kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,0 - 35,9	Verwarming: 5,4 - 25,5	Verwarming: 7,0 - 35,9
Nominaal vermogen bij 80/60°C min-max		kW	3,0 - 14,5	5,0 - 24,1	6,3 - 34,0	Verwarming: 5,0 - 24,1	Verwarming: 6,3 - 34
Nominale belasting (Q _n) (H ₃)	C.V. bedrijf	kW	3,4 - 16,7	5,8 - 27,8	6,0 - 32,4	5,8 - 27,8	7,2 - 39
	S.W.W. bedrijf	kW	-	-	-	5,8 - 31,1	7,2 - 43,1
Modulatiebereik	C.V. bedrijf	kW	1 : 5	1 : 5	1 : 5	1 : 5	1 : 5
	S.W.W. bedrijf	kW	-	-	-	1 : 6	1 : 6
Rendement bij vol vermogen (50/30°C)		%	105,3	102,0	102,2	Verwarming: 102,0	Verwarming: 102,2
Rendement bij deel vermogen (92/42/EEG) (retourtemperatuur 30°C)	H ₁	%	108,5	108,0	108,3	Verwarming: 108,0	Verwarming: 108,3
	H ₃	%	97,86	97,42	97,55	Verwarming: 97,42	Verwarming: 97,55
Continu debiet bij Δt 30°K (conf. EN13203-1)		L / min	in functie van vermogen aangesloten boiler	in functie van vermogen aangesloten boiler	in functie van vermogen aangesloten boiler	13,7	19,5
Maximale tegendruk (rookgaskanaal)		Pa	80	120	140	130	160
NOx-CO uitstoot		mg/kWh	< 35 (<20)	< 40 (<40)	< 42 (<40)	< 40 (<40)	< 42 (<40)
Expansievat verwarming		L	12	12	neen	12	neen
Waterinhoud		L	1,7	1,7	2,3	1,7	2,3
Beschikbare manometrische hoogte voor C.V.-kring		mbar	489	290	358	270	358
Max. geabsorbeerd elektrisch vermogen		W	max. 80	max. 100	max. 173	max. 130	max. 185
Geluidsniveau op 1m afstand		dB(A)	35	42	45	44	47
Netto gewicht		kg	34	34	39	37	40

* GMR 3035 Condens (enkel verwarming): verkrijgbaar 1st semester 2010

OERTLI



OERTLI Distribution Belgique n.v. - s.a.
Park Raghenon - Dellingsstraat 34 - 2800 Mechelen

Tel. +32 15 45 18 30
Fax +32 15 45 18 34
E-mail info@oertli.be

OERTLI, van Zwitserse oorsprong, is een merk uit de BDR Thermea groep. Alle systemen die OERTLI aanbiedt in verwarming en sanitair warmwaterproductie beantwoorden aan de basiswaarden van het merk : gebruiksvriendelijkheid, milieubescherming en energiebesparing.

De productie en de productontwikkeling gebeurt op diverse industriële sites van de BDR Thermea groep in de Elzas (FR) en Apeldoorn (NL).

De verdeling en de installatie van onze producten gebeurt door vakmensen.



www.oertli.be

OERTLI, een levenskeuze