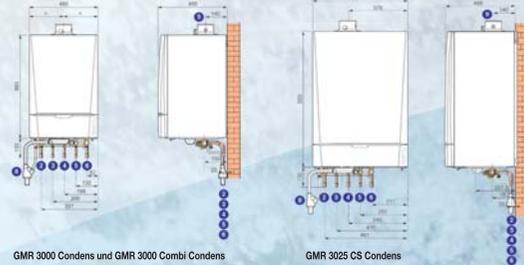


# OPTIMAT GMR 3000 (Combi) Condens OPTIMAT GMR 3000 CS Condens

Prüfzeichen und Verwendung	
Heizgerät	
CE Zeichen	0063BT3444
Abgaszulassungen	B23p, C13x, C33x, C43x, C53, C93x
Maximaler Betriebsdruck	3 bar
Minimaler Betriebsdruck	0,8 bar
Minimale Vorlauftemperatur	15 °C
Minimale Rücklauftemperatur	keine
Maximale Betriebstemperatur	90 °C
Sicherheitsthermostat (Abschaltung des Kessels)	110 °C
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz - 6A

- (2) Heizungsvorlauf Ø 22 mm
  - (3) GMR 3000 Condens: Vorlauf Wärmetauscher des Trinkwasserspeichers Ø 15 mm
  - (4) GMR 3025 CS Condens: Warmwasseranschluss Ø 15 mm
  - (5) Gasanschluss 1/2" (serienmäßig mit TAS 1/2" IG)
  - (6) GMR 3000 Condens: Rücklauf Wärmetauscher des Trinkwasserspeichers Ø 15 mm
  - (7) GMR 3025 CS Condens: Kaltwasseranschluss Ø 15 mm
  - (8) Heizungsrücklauf Ø 22 mm
  - (9) Kondensatsammler mit Ablaufrohr ca. 25 mm
  - (10) Abgas- Zuluftanschluss Ø 80/125 mm (Doppelrohr)
- Interessant: ein Systembrenner mit 2 Absperrventilen ist serienmäßig im Brennwertkessel angebracht. Das erleichtert ggf. das Nachfüllen der Heizungsanlage.



GMR 3000 Condens und GMR 3000 Combi Condens

GMR 3025 CS Condens

Die wichtigsten Daten	Einheit	GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3035 Condens	GMR 3025 Combi Condens	GMR 3025 CS Condens
Type		Heizgerät	Heizgerät	Heizgerät	Heizgerät mit Durchlauferhitzer	Heizgerät mit eingebautem 40 L Warmwasserspeicher
Nennwärmeleistung bei 50/30 ° C min.-max.	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,0 - 35,9	Heizbetrieb: 5,6 - 25,5	Heizbetrieb: 5,6 - 25,5
Nennwärmeleistung bei 80/60 ° C min.-max.	kW	3,0 - 14,5	5,0 - 24,1	6,3 - 34,0	Heizbetrieb: 5,0 - 24,1	Heizbetrieb: 5,0 - 24,1
Nennwärmebelastung	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0	6,5 - 35,1	Heizbetrieb: 5,2 - 25,0 WWE: 5,2 - 28,0	Heizbetrieb: 5,2 - 25,0 WWE: 5,2 - 29,3
Modulationsverhältnis		1 : 5	1 : 5	1 : 5	Heizbetrieb 1 : 5 WWE 1 : 6	Heizbetrieb 1 : 5 WWE 1 : 6
Normnutzungsgrad bei 50/30 ° C	%	110,3	110,1	110,0	Heizbetrieb: 110,1	Heizbetrieb: 110,1
Normnutzungsgrad bei 80/60 ° C	%	107,0	106,6	106,6	Heizbetrieb: 106,6	Heizbetrieb: 106,6
Warmwasser Dauerleistung bei ΔT 30°K (gemäß EN-Norm 13203-1)	L / min	gemäß angeschlossenem Speicher Inhalt 60 L : 12,5 Inhalt 130 L : 19,5	gemäß angeschlossenem Speicher Inhalt 60 L : 14,5 Inhalt 130 L : 20,0	gemäß angeschlossenem Speicher Inhalt 60 L : 15,0 Inhalt 130 L : 20,0	14,0	20,0 (mit eingebautem 40 L Warmwasserspeicher)
Nutzbarer Restförderdruck Gebläse	Pa	80	120	140	120	120
NOx Emission	mg/kWh	33	38	42	38	38
Ausdehnungsgefäß Heizkreis	L	12	12	nein	12	12
Wasserinhalt	L	1,7	1,7	2,3	1,7	1,7
Restförderhöhe Pumpe bei ΔT 20° K	mbar	545	295	200	295	295
Elektrische Leistungsaufnahme (Werks-Einstellung)	W	63	76	129	76	100
Geräuschemission (1)	dB(A)	35	42	45	44	44
Leer-Gewicht	kg	43	43	39	44	70

(1) Mittelwert bei 1 Meter Entfernung vom Gerät



Abb.: OERTLI Werk, Thann im Elsaß

CERTLI wurde 1929 in der Schweiz gegründet, und hat sich einen starken Namen in der Entwicklung von Low-NOx Oel/Gas Gebläseebrennern und Brennwertkesseln gemacht.

Alle CERTLI Warmwasser und Heizungsprodukte entsprechen den Werten, die die Marke auszeichnen: einfache Bedienung, umweltschonend, energiesparend.

Der hohe Produktions-Standard wird in unseren Werken im Elsaß in den Niederlanden und in Deutschland ständig überwacht und verbessert.

**OERTLI-ROHLEDER WÄRMETECHNIK GMBH**  
Raiffeisenstraße 3  
D-71696 Möglingen  
Telefon 07141/2454-0  
Telefax 07141/2454-88  
e-mail: info@oertli.de



[www.oertli.de](http://www.oertli.de)

Wärme Warmwasser Wohlbefinden

# OPTIMAT GMR 3000 (Combi) Condens OPTIMAT GMR 3000 CS Condens

## GAS-BRENNWERTKESSEL HEIZUNG UND TRINKWASSERERWÄRMUNG

Wandhängend von 5 bis 35 kW



Brennwerttechnik mit Know-how

Robust, zuverlässig, leise

Einfache Bedienung dank OE-tronic 4



Wärme Warmwasser Wohlbefinden

OERTLI

OERTLI

# OPTIMAT GMR 3000 (Combi) Condens OPTIMAT GMR 3000 CS Condens

Das Konzept der Gas-Brennwertkessel Reihe OPTIMAT GMR 3000 Condens beruht auf einer großen Erfahrung von OERTLI in der Entwicklung von Al-Si Wärmetauschern und innovativer Regelungstechnik. Aber OERTLI ist nicht nur für seine hervorragende Gas-Brennwerttechnik bekannt, sondern legt auch sehr großen Wert auf Design. Damit ist es aber noch nicht getan: ein moderner Gas-Brennwertkessel muss auch leicht zu bedienen sein. Hier kommt die Regelung CE-tronic 4 voll zum Tragen.



Der Gas-Brennwertkessel OPTIMAT GMR 3000 Condens ist in verschiedenen Varianten verfügbar:

- als Heizgerät Solo in den 3 Leistungsbereichen 3,4 bis 15,8 kW / 5,4 bis 25,5 kW oder 7,0 bis 35,9 kW.
- als Heizgerät für die Kombination mit Trinkwasserspeichern. Ein serienmäßig eingebautes Umschaltventil im OPTIMAT GMR 3000 Condens erlaubt jederzeit den Anschluss zur Erwärmung eines nebenhängendem oder unter- bzw. nebenstehendem Trinkwasserspeichern.
- als Heizgerät mit eingebauter 40 Liter Trinkwasserreserve (3 kleine Edelstahlspeicher in Serie geschaltet) in dem Leistungsbereich 5,4 bis 25,5 kW.
- als Kombi-Gerät, das heißt ein Heizgerät 5,4 bis 25,5 kW mit einer Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip bis 28 kW.

## Der Monoblock Al-Si Gusswärmetauscher

Es gibt nichts Wichtigeres als langjährige Kundenzufriedenheit. Deshalb setzt OERTLI auf zuverlässige und bewährte Technologie. Der Al-Si Gusswärmetauscher hat sich in den letzten 20 Jahren als hocheffizienter Gas-Brennwert-Wärmetauscher durchgesetzt. Warum? Weil der Al-Si Gusswärmetauscher robust und wartungsfreundlich ist. Zudem ist der Monoblock Al-Si Gusswärmetauscher des Optimat GMR 3000 Condens kompakt und reaktionsschnell.



## Die sauberste Verbrennung

Auch hier spielt die langjährige Erfahrung eine grosse Rolle.

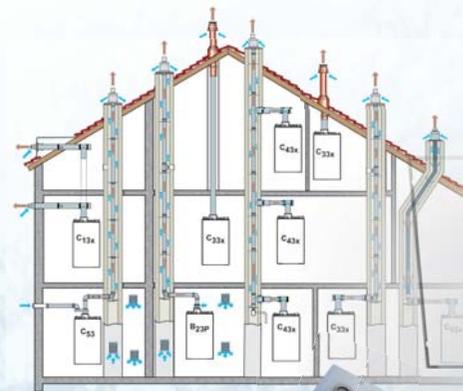
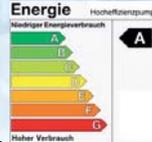


In Verbindung mit einer « Null-Druck » Gas/Luft-Vormischeinrichtung und einem Gasbrenner mit Metallvliesauflage, arbeitet der Brennwertkessel gleichbleibend extrem umweltfreundlich in seinem vorgegebenen Modulationsbereich von 22 bis 100%.

## Strom sparen

In den Kesseln der Baureihe GMR 3000 Condens wurde dafür Sorge getragen, dass:

- die eingebaute Heizungspumpe eine Hoch-Effizienzpumpe der Klasse A ist.
- die eingebaute Heizungspumpe in Abhängigkeit der Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf elektronisch gesteuert wird. Sinkt der Bedarf an Wärme, verbraucht die Pumpe automatisch weniger Strom, bis hinab auf 5 Watt.



## Die unterschiedlichen Abgas-Abführungen

Das passende Abgassystem in PPS 80/125 von OERTLI ist lieferbar für alle bekannten Aufstellvarianten.

- Abgasanschluss C13x : Doppelrohr
- Abgasanschluss C53 : 2 separate Rohre.
- Abgasanschluss B23p : einfaches Abgasrohr im Schacht.
- Abgasanschluss C33x : Doppelrohr
- Abgasanschluss C83x : Doppelrohr im Aufstellungsraum, einfaches Abgasrohr im Schacht
- Abgasanschluss C43x : Mehrfachbelegung, Doppelrohr im Aufstellungsraum, einfaches Abgasrohr im Schacht

## Hydraulische Anschlüsse:

Die Wandaufhängung des Kessels erfolgt über einen Wand-Montagerahmen mit den dazugehörigen Absperrhähnen und einem mechanischen Druckmanometer.



## Gut zu wissen:

- Für die Verbrennung von Erdgas oder Flüssiggas ist die Brennwerttechnik heute Standard. Bei den alten oder konventionellen Gaskesseln waren die Abgase noch so heiß, dass man damit Wasser zum Kochen bringen konnte. Früher ging diese Wärme verloren, heutzutage wird sie durch die Brennwerttechnik den Abgasen entzogen und direkt den Heizkreisen zugeführt.
- Zufriedene OERTLI-Kunden berichten: « Mit meinem neuen OPTIMAT Brennwertkessel sanken meine Energiekosten bis zu 30%, das ist bares Geld auf der Hand ! »

## Trinkwasser Erwärmung



Bei einem hohen Bedarf an Warmwasser, ist ein Trinkwasserspeicher immer empfehlenswerter. Dafür stehen mehrere Lösungen zur Verfügung:

- Nebenhängender 60 L Speicher im gleichen Design
- Unterstehender 130 L Speicher
- Nebenhängender Solarspeicher

## Das Schaltfeld



## Die Regelung CE-tronic 4

Die Vorlauftemperatur des Kessels wird, in Abhängigkeit der Aussentemperatur, gleitend geregelt. Der Kessel arbeitet mit Totalabschaltung in den Heizpausen, und verfügt über eine automatische Sommer-Winter Umschaltung. Die CE-tronic 4 kann bis zu 3 Heizkreise ansteuern (Elektroplatine für die Ansteuerung des dritten Heizkreises gegen Aufpreis). Ein Dreiweg-Umschaltventil für die Warmwasservorrangschaltung ist serienmäßig eingebaut. Alle Zeitprogramme (Heizkreise und Trinkwassererwärmung) lassen sich auf die individuellen Bedürfnisse des Haushaltes anpassen.



Ein groß-dimensioniertes 5 Zeilen Display ermöglicht eine übersichtliche Anzeige aller notwendigen und wünschenswerten Daten des Kessels und der Heizkreise: gemessene Temperaturen, Sollwerte, Ablauf der Zeitprogramme, Funktionsmodus, usw... Zudem erscheinen zusätzlich Ergänzungs-Informationen für ein besseres Verständnis der angezeigten Daten. Ferner kann der Kessel über eine Fernbedienung RS400 vom Wohnraum aus gesteuert werden.

Die Fernbedienung RS 400 sowie der Aussenfühler sind auch in der Variante mit Funkverbindung erhältlich.

Der Gas-Brennwertkessel OPTIMAT GMR 3025 CS Condens stellt die neue kompakte Lösung für Heizung und Trinkwassererwärmung dar. Die gesamte Warmwasser-Speicherkapazität von 40 Litern, wird mit 3 eingebauten, in Serie verbundene, Edelstahl-Speichern gewährleistet. Mit einer Heizleistung von 5,2 bis 25,5 kW und einer 40 Liter Speicherladung bis 28 kW, ist der OPTIMAT 3025 CS Condens die ideale Lösung wenn geringer Platzbedarf und hoher Warmwasserkomfort gefordert sind (Dauerleistung 20 L/Min.\*).

Die preiswerteste Kompaktlösung heißt GMR 3025 Combi Condens ein Heizgerät mit Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip (14 L/Min.\*).

\*bei ΔT 30°K gemäß EN-Norm 13203-1

