

CERTLI

GAS-BRENNWERTKESSEL WANDHÄNGEND OPTIMAT GMR 1000-2 Condens

für Zentralheizung und Warmwasser bis 24 kW



Brennwerttechnik mit
Edelstahl-Wärmetauscher
verringert
Gasverbrauch



Warmes Wasser
steht immer
zur Verfügung



Einfach zu
bedienen



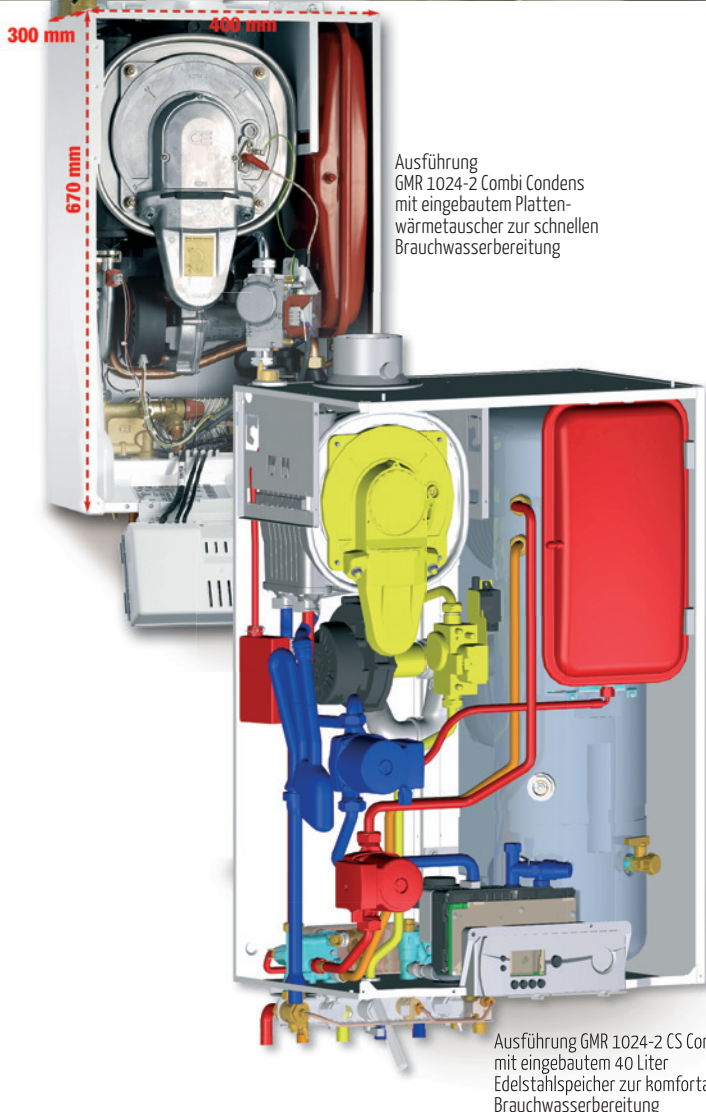
Wärme Warmwasser Wohlbefinden

GAS-BRENNWERTKESSEL WANDHÄNGEND OPTIMAT GMR 1000-2 Condens

für Zentralheizung und Warmwasser bis 24 kW



© adpePhoto - Fotolia.com

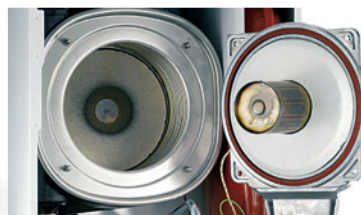


Brennwerttechnik - eine geniale Idee - intelligent umgesetzt

In konventionellen Heizkesseln entstehen beim Ausbrand Abgase, die noch so heiß sind, dass man damit Wasser zum Kochen bringen kann. Diese heißen Abgase werden über einen Schornstein abgeführt. Bei einem Brennwertkessel wird den Abgasen die Restwärme entzogen.

Die Abgastemperatur ist so niedrig, dass die Abgase durch eine Kunststoff-Abgasleitung von nur 6 cm Durchmesser abgeführt werden können. Die zur Verbrennung benötigte Frischluft wird durch ein äußeres Frischluftrohr von 10 cm Durchmesser dem Kessel zugeführt.

Der Edelstahlwärmetauscher



Der Edelstahl Vormischbrenner hat ein Regelverhältnis von 1 : 4 und verbrennt die Energie Erdgas (auf Wunsch auch Flüssiggas) mit hohem Wirkungsgrad

und niedrigen Schadstoffemissionen. Der Normnutzungsgrad bei 40/30 beträgt 109% und bei 50/30 immer noch stolze 104,4%. Damit spart der Gasbrennwertkessel OPTIMAT GMR 1000-2 Condens wirkungsvoll Energie und schützt somit Ihren Geldbeutel.

Wartungsfreundlichkeit

Alle wartungsrelevanten Bauteile, wie der Brenner, sind nach einem durchdachten Wartungskonzept eingebaut und bequem von vorn zugänglich. Damit sich keine Ablagerungen im Wärmetauscher bilden, empfehlen wir im Rücklauf vor dem Kessel einen Schmutzfilter einzubauen und für die Befüllung der Anlage enthärtetes Wasser mit einem pH Wert zwischen 6 und 9 zu verwenden.

Einfache Bedienung

Der Heizungsmanager passt das Betriebsverhalten an jede noch so ungünstige Situation an, sodass Störabschaltungen weitgehend ausgeschlossen werden. Ein Manometer zeigt den Druck in der Anlage an. Der Heizungsmanager braucht nur noch einen Außenfühler (im Lieferumfang) und schon kann die Kesseltemperatur in Abhängigkeit von der Witterung geregelt werden. Das Wochenprogramm Tagestemperatur/Nachtsabsenkung wird über die mitgelieferte Raumstation RS-200-3 Draht gebunden oder als Funk Variante eingestellt.

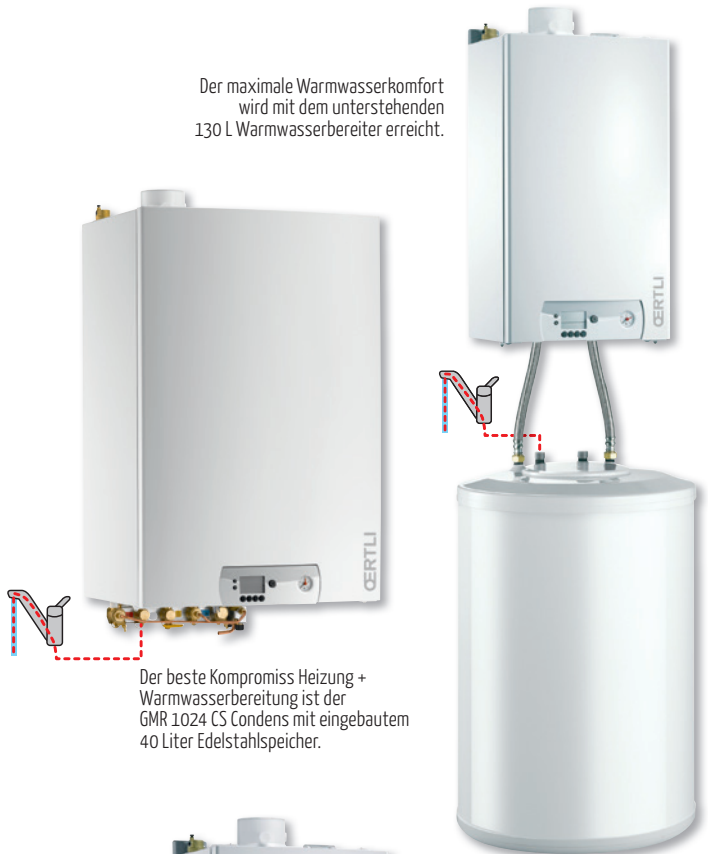


- = Einstellung Warmwassertemperatur
- = Einstellung Vorlauftemperatur Heizung
- = Temperatur erhöhen
- = Temperatur reduzieren
- = Funkstionsmodus ändern: Handbetrieb, Automatik, Sommerabschaltung...



Warmwasserkomfort

Der maximale Warmwasserkomfort wird mit dem unterstehenden 130 L Warmwasserbereiter erreicht.

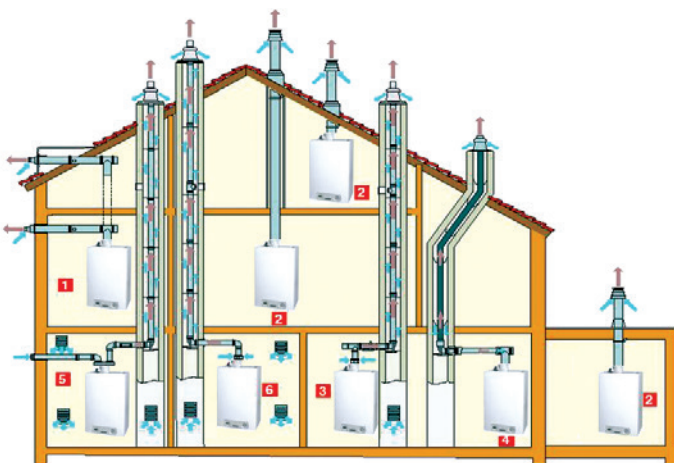


Der beste Kompromiss Heizung + Warmwasserbereitung ist der GMR 1024 CS Condens mit eingebautem 40 Liter Edelstahlspeicher.



Die platzsparendste Lösung ist die "Combi"-Ausführung mit Warmwasserbereitung über einen Plattenwärmetauscher

Unterschiedliche Abgasleitungen

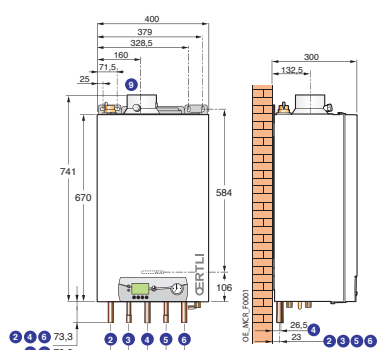


- 1** Die Verbrennungsluft wird von außen angesaugt und die Abgase durch das innenliegende konzentrische PPS Rohr direkt nach außen geführt. Die Abführung der Abgase durch die Außenwand ist nur möglich wenn die maximale Heizleistung auf 11 kW begrenzt wurde. Für Warmwasser steht die höhere Leistung zur Verfügung.
- 2** Die Abgase werden bei einer Dachheizzentrale durch ein Kunststoff-Abgasrohr abgeführt, die Frischluft durch das äußere Rohr angesaugt. Führt die Abgas/Frischluftleitung durch ein Dachgeschoss muss zusätzlich ein äußeres Schutzrohr (F9090) montiert werden.
- 4** Die Abgase werden durch ein Kunststoffrohr, das in einen vorhandenen Schornstein/Schacht eingezogen wird, abgeführt. Die zur Verbrennung benötigte Frischluft wird durch den Ringspalt im Schacht angesaugt und durch ein Doppelrohr zum Kessel geleitet. Diese Lösung ist raumluftunabhängig. An die Größe des Aufstellraumes werden keine Anforderungen gestellt.
- 5** Separate Leitungsführung von Verbrennungsluft und Abgas.
- 3 6** Die Abgase werden durch ein Kunststoff-Abgasrohr abgeführt das auch nachträglich in einen vorhandenen Schornstein oder Schacht eingezogen werden kann, die Frischluft wird dem Aufstellraum entnommen.

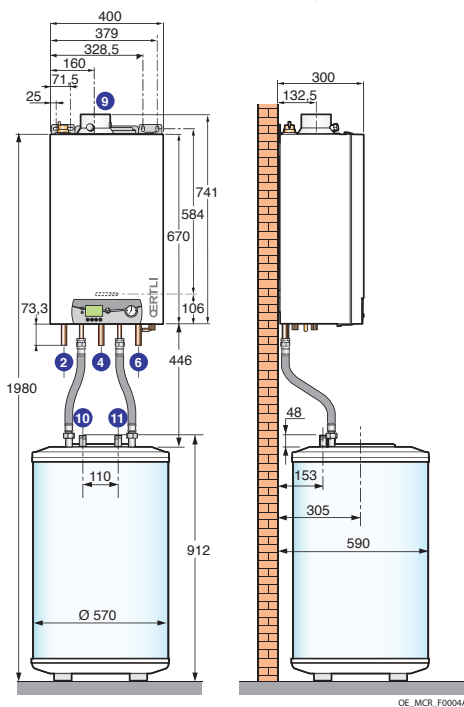
OPTIMAT GMR 1000-2 Condens: Maße und Betriebsbedingungen

BETRIEBSBEDINGUNGEN GMR 1000-2 CONDENS	
CE Zeichen	0063BQ3009
Gas-Geräte-kategorie	II ZELL3B/P
Eta S als Paket mit Außenfühler und Raumfühler (im Lieferumfang)	98%
Betriebsarten nach DVGW-TRGI	B23P, B33, C13(X), C33(X), C43(X), C53, C63(X), C83(X), C93(X)
NOx	< 60 mg/kWh
Maximaler Betriebsdruck	3 bar
Minimaler Betriebsdruck	0,8 bar
Minimale Rücklauftemperatur	keine
Maximale Betriebstemperatur	90 °C
Sicherheitstemperaturbegrenzer	110 °C
Elektrischer Anschluß	230 V / 50 Hz - 6 A
Elektrischer Schutzart	IPX4D

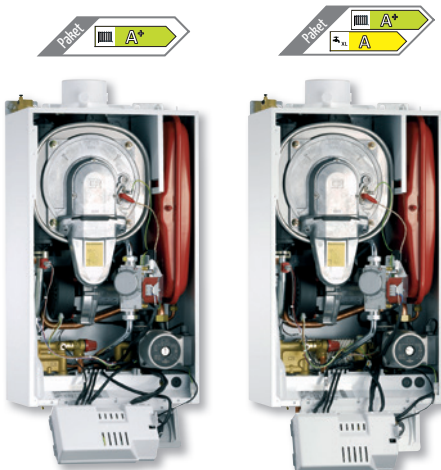
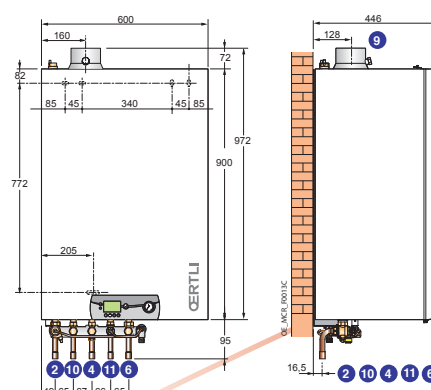
OPTIMAT GMR 1024-2 (Combi) Condens



OPTIMAT GMR 1024-2 Condens + OBU 130 L



OPTIMAT GMR 1024-2 CS Condens



OPTIMAT GMR 1024-2 Condens
6-24 kW Heizung alleine

OPTIMAT GMR 1024-2 Combi-Condens
Heizung 6-24 kW Warmwasser-
bereitung als Kombikessel 6-28 kW
durch Plattenwärmetauscher

- 2 Heizungsanlauf ø 22 mm außen
 - 3 GMR 1024-2: Vorlauf Primärkreis
Warmwassererwärmer ø 15 mm außen (I)
GMR 1024-2 Combi: Warmwasser Ausgang ø 15 mm außen
 - 4 Gansanschluss: TAS 3/4" (DN 20)
Innen oder Außengewinde
 - 5 GMR 1024-2: Rücklauf Primärkreis
Warmwassererwärmer ø 15 mm außen (I)
GMR 1024-2 Combi: Kaltwasser Eingang ø 15 mm außen
 - 6 Heizungsrücklauf ø 22 mm außen
 - 9 Abgasanschluss Doppelrohr
Abgas/Frischluf ø 80/125 mm
 - 10 GMR 1024-2 CS: Warmwasser Ausgang ø 15 mm Außen
 - 11 GMR 1024-2 CS: Kaltwasser Ausgang ø 15 mm Außen
- (I) Im Falle des Anschlusses an einen Warmwasserbereiter



OPTIMAT GMR 1024-2 CS Condens mit
eingebautem 40 L Edelstahl-speicher

OERTLI



**OERTLI-ROHLER
WÄRMETECHNIK GMBH**
Raiffeisenstraße 3 - D-71696 Möglingen
Telefon 07141/2454-0 - Telefax 07141/2454-88
E-Mail: info@oertli.de



PART OF BDR THERMEA

www.oertli.de

OERTLI wurde 1929 in der Schweiz gegründet und hat sich einen starken Namen in der Entwicklung von Low-NOx Öl/Gas Gebläseburnern und Brennwertkesseln gemacht.

Alle OERTLI 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.

Wärme Warmwasser Wohlbefinden