

# OPTIMAT GSR 140-35P/45/65/90/115 Condens GAS-BRENNWERTKESSEL

Bodenstehend für Heizung und Warmwasser, 5 Ausführungen von 9 bis 115 kW

N°CE-0063BS3826



35 – 45 – 65 kW    90 – 115 kW

Technische Daten	Optimat GSR 140-35 P* Condens	Optimat GSR 140-45 Condens	Optimat GSR 140-65 Condens	Optimat GSR 140-90 Condens	Optimat GSR 140-115 Condens
Energie	Erdgas oder Propan	Erdgas oder Propan	Erdgas oder Propan	Erdgas oder Propan	Nur Erdgas
Nennwärmeleistung mit G20 bei 50/30°C in kW	8.9 - 35.0	8.9 - 43.0	13.3 - 65.0	15.8 - 89.5	18.4 - 113.8
Nennwärmeleistung mit G20 bei 80/60°C in kW	8.0 - 32.0	8.0 - 40.0	12.0 - 61.0	14.4 - 84.2	16.6 - 107.0
Normnutzungsgrad 75/60°C (DIN 4702 T8) in %	106	106	106	106	106
Normnutzungsgrad 40/30°C (DIN 4708 T8) in %	109	109	111	109	102.5
Emissionen NOx mg/kWh	37	37	32	45	46
Emissionen CO mg/kWh	21	21	21	20	31
Anschluss Abgas/Luft in Ø mm	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150
Verfügbare Förderdruck in Pa	150	150	100	160	250
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe in W	100	extern	extern	extern	extern
Höhe in mm	1100	1100	1100	1322	1322
Breite in mm	600	600	600	600	600
Tiefe in mm	773	773	773	773	773
Leergewicht in Kg	100	87	93	108	109

\* inklusiv Heizungspumpe, 14 L Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil



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

Alle CERTLI Warmwasser und Heizungsprodukte entsprechen den Werten, die das Markenzeichen 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)

# OPTIMAT GSR 140-35P/45/65/90/115 Condens GAS-BRENNWERTKESSEL

Bodenstehend für Heizung und Warmwasser von 9 bis 115 kW

Normnutzungsgrad bis 110%



Sauberste Verbrennung

OE-tronic 3 Regelung



Wärme Warmwasser Wohlbefinden

OERTLI

OERTLI

Dieser Prospekt wurde auf chlor- und säurefrei gebleichtem Papier gedruckt. Unserer Umwelt zuliebe! ReCreation 03 90 200 206 02-2008 - Art.: 610420 - Änderungen vorbehalten.

# OPTIMAT GSR 140-35P/45/65/90/115 Condens GAS-BRENNWERTKESSEL

## Bodenstehend für Heizung und Warmwasser von 9 bis 115 kW

Die bodenstehenden Gas-Brennwertkessel der Serie OPTIMAT GSR 140 35P/45/65/90/115 Condens entsprechen den letzten Umwelts- und Energieeinsparungsanforderungen. Der Normnutzungsgrad bei 40/30°C nach DIN 4702 Teil 8 beträgt bis zu 110 %, die NOx Emissionen liegen unter 46 mg/kWh und die CO Emissionen unter 31 mg/kWh.

### Aluminium-Silicium (Al-Si) Monoblock Wärmetauscher

Die Brennkammer ist auf drei Seiten perfekt mit Wasser umspült. Der Gasbrenner mit 100%iger Luftvormischung moduliert von 18 bis 100 % bei extrem niedrigen Schadstoffemissionen. Diese Kessel sind für Raumluft- abhängige oder unabhängige Betriebsweise zugelassen. Der ab Werk montierte Luftansaugschalldämpfer reduziert den Geräuschpegel auf einen sehr niedrigen Wert von 48 dB(A).

Aluminium-Silicium Wärmetauscher im Schnitt

Der Gas-Vormischbrenner mit Metallfließauflage sorgt für einen Regelbereich von 18 bis 100% mit extrem hoher Lebensdauer.

Dieser bodenstehender Gas-Brennwertkessel ist durch sein aussergewöhnliches niedriges Gewicht und die kompakte Bauweise einfach einzubringen.

### Die unterschiedlichen Abgas-Aufstellvarianten

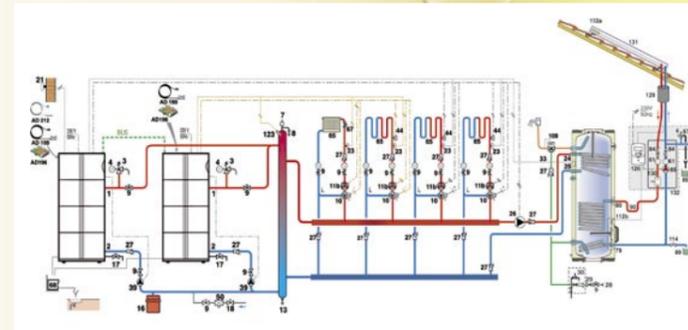
**Zulassung C33X :** senkrecht Abgassystem bestehend aus einem Luft/Abgas-Doppelrohr mit Dachterminal, oder einem Luft/ Abgas-Doppelrohr geleitet bis zu einem Schacht/Schornstein mit eingezogenem Abgasrohr mit Frischluftzufuhr über den Ringspalt (Betriebsweise Raumluftunabhängig).

**Zulassung C53 :** Abgas und Frischluftzufuhr werden durch zwei getrennte Rohre geleitet (Betriebsweise Raumluftabhängig).

**Zulassung B23P :** die Abgase werden durch ein Kunststoff-Abgasrohr abgeführt das nachträglich in einen vorhandenen Schornstein/Schacht eingezogen wurde, die Frischluft wird dem Aufstellraum entnommen (Betriebsweise Raumluftabhängig).

### Kessel in Kaskade

Die OE-tronic 3 Regelung ermöglicht eine Kaskadensteuerung bis zu 10 Kesseln. Nachfolgendes Beispiel zeigt 2 Optimat GSR 140 Condens in Kaskade geschaltet mit Ansteuerung von 4 Mischerkreisen und Warmwasserversorgung über einem Solarspeicher PERFECTSUN.



### Pfiffige Lösungen für die Warmwasserbereitung

Für den Kessel Optimat GSR 140-35 P Condens gibt es einen 150 L Warmwasserbereiter (OBA 150) im baugleichen Design.

Alle Kessel der Baureihe GSR 140 35P/45/65/110 Condens können mit den Warmwasserbereitern der Serie OBB 150 L bis 500 L verbunden werden. Für eine hocheffiziente Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung sind die Solar-Warmwasserbereiter der Serien PERFECTSUN oder POWERSUN bestens zu empfehlen.

### OE-tronic 3, der perfekte Heizungsmanager



Der witterungsgeführte Heizungsregler OE-tronic 3 mit Aussenfühler ist serienmässiger Lieferbestandteil des Kessels. Dieser Regler verfügt über die Intelligenzstärke eines Mikroprozessors in Verbindung mit einer kinderleichten Bedienung. Alle Parameter sind ab Werk voreingestellt und können einfach, wenn notwendig, verändert werden. Alle Informationen erscheinen auf dem Display im Klartext.

Ab Werk kann die OE-tronic 3 Regelung einen direkten Kreis, einen Mischerkreis und einen Warmwasserbereiter ansteuern (Anlegefühler und Speicherfühler sind Zubehör). Der Aussenfühler gehört zum Lieferumfang.

Für die Ansteuerung eines zweiten Mischerkreises ist der Einbau einer zusätzlichen Mischerplatine (Zubehör gegen Aufpreis) erforderlich.

Die Heizungsregelung OE-tronic 3 verfügt über eine Zeitschaltuhr und einen Jahreskalender und optimiert somit den Lauf der Heizung über das ganze Jahr. Durch den Anschluss eines Fernbedienungs- und Raumtemperaturreglers AD 194 (Zubehör gegen Aufpreis) verfeinert sich die Berechnung der Raumtemperatur, die sich auch, auf Wunsch „kälter“ oder „wärmer“, vom Referenzraum aus einstellen lässt. Ferner erlaubt die Fernbedienung die Veränderung der Betriebsart. Es ist möglich jeden Heizkreis mit einer separaten Fernbedienung anzusteuern.

