

OERTLI

GAS-BRENNWERTKESSEL GROßER LEISTUNG GSR 330 / GSR 330 DUO Condens

bis 1300 kW



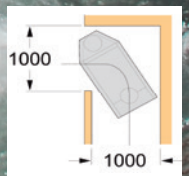
Robust, langlebig,
schadstoffarm, leise



Groß in der Leistung,
klein in den
Abmessungen



Vereinfachte
Einbringung

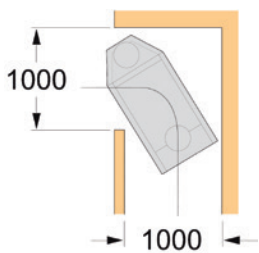


Wärme Warmwasser Wohlbefinden

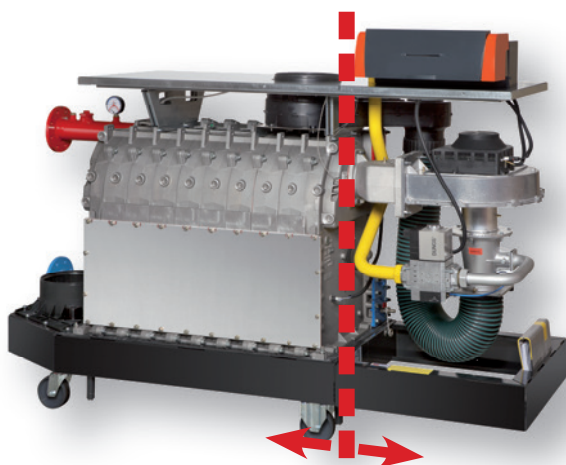
GAS-BRENNWERTKESSEL GROßER LEISTUNG

GSR 330 / GSR 330 DUO Condens

bis 1300 kW



Unkomplizierte und einfache Einbringung in den Heizraum, Anlieferung auf Palette mit Rollen und Abrollrampe.



Genial ist auch **die schnelle Trennung** der kompletten Gasrampe inkl. Schaltfeld vom Wärmetauscher.

Die kompakten Gas- Brennwertkessel von CERTLI der Baureihe GSR 330 Condens und GSR 330 DUO Condens sind schnell und einfach zu installieren, überraschen durch ihren geringen Platzbedarf und überzeugen durch ihre große Leistung. Sie sind für geschlossene Warmwasserheizungsanlagen mit einer Betriebstemperatur bis zu 90°C konzipiert. Die Kessel werden im Werk komplett montiert, auf Dichtheit geprüft und gasseitig voreingestellt (Erdgas E).

Argumente, die den Planer und den Bauherrn überzeugen

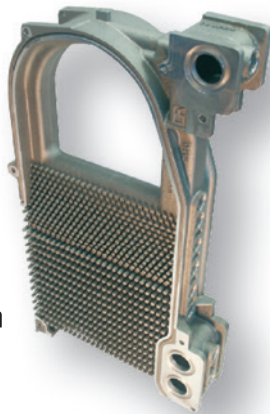
Der im Kessel eingebaute Erdgas-Vormischbrenner mit seinem hohen Modulationsverhältnis von 20 - 100 % arbeitet besonders schadstoffarm und verblüffend leise.

Die besonders kompakte Bauweise des Wärmetauschers reduziert nicht nur die Abmessungen, sondern sorgt auch für Abgastemperaturen die nur ca. 5K über der Rücklauftemperatur liegen. So werden Normnutzungsgrade von bis zu 109,6 % erreicht.

Ist die Einbringung in den Heizraum durch die Transportrollen und die mitgelieferte Rampe schon unglaublich einfach, wird diese durch die neue modulare Bauweise noch einmal bei engen Platzverhältnissen zur Trumpfkarte. Selbst schwierige Verhältnisse in schmalen Gängen meistert der Kessel mit Bravour. Reduziert auf eine Baulänge von weniger als 1.200 mm (GSR 330-5 bis 330-7) sind nach der Trennung der beiden Sektionen, auch Gänge mit nur 1m Breite kein Problem.

Al-Si Gussglieder robust - langlebig

Hohe Flexibilität in der Formgebung für optimale Betriebseigenschaften und nicht zuletzt auch die besonders guten Wärmeeigenschaften, bei sehr geringem Eigengewicht, zeichnen den Al-Si Guss aus.



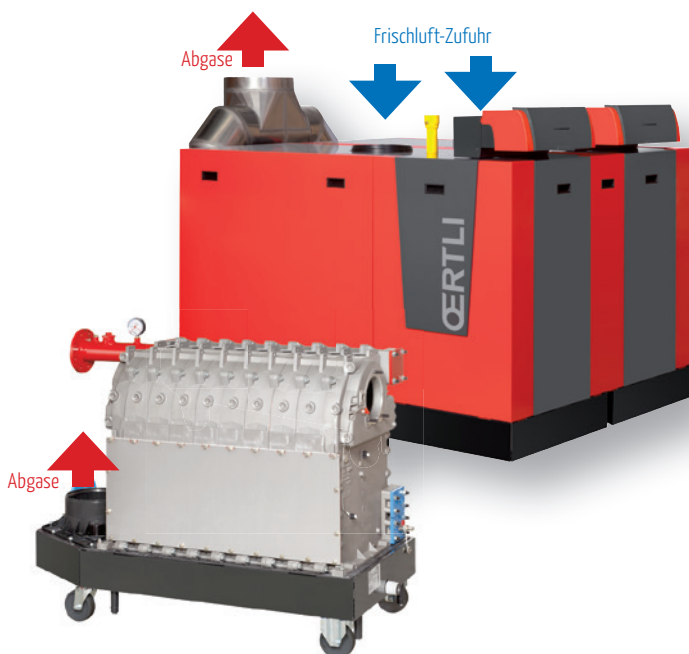
Edelstahl-Gasvormischbrenner sauber - schadstoffarm - leise

Der zylindrische Edelstahl-Gasvormischbrenner arbeitet verblüffend leise, sodass zusätzliche Schallschutz-Maßnahmen entfallen können. Die Geräuschemission beträgt weniger als 70 dB(A). Durch den sehr großen Modulationsbereich und die optimale Vermischung von Luft und Gas gibt es bei einem geringen Taktverhalten extrem niedrige Emissionswerte.



Raumluftunabhängige Betriebsweise, sowie Kaskadenbetrieb sind möglich.

Die Kessel sind für die Gasgerätearten B23P; C33(x); C53; C63(x); C83(x), C93(x) zugelassen. Durch den Betrieb mit Überdruck, sind besonders kleine Rohrdimensionen in dieser Leistungsklasse möglich (ab NW 200 mm).



Der Heizungsmanager für sicheren Betrieb



Für diese Kessel wurde ein neuer digitaler Heizungsmanager mit brennwertoptimierter Steuerlogik und kontinuierlicher Sensor-, Flammen-, und Leistungsüberwachung entwickelt.

- Die neue intelligente Steuerlogik sorgt für lange Brennerlaufzeiten mit hohem Nutzungsgrad und passt den Betrieb an die jeweilige Anlagensituation automatisch an. Für den Kessel unkritische Systemanomalien werden sicher erkannt und führen lediglich zu einer Regelabschaltung mit anschließendem automatischen Neustart.
- Das Kesselschaltfeld ist für den steckerfertigen Einbau einer witterungsgeführten Regelung CE-tronic 4[®] DIN vorbereitet. Alternativ dazu ist die Ansteuerung über Gebäude-Leittechnik mittels 2-Punkt Regler (on/off) oder 0-10 V Modulationssignal möglich.

Die witterungsabhängige Vorlauftemperaturregelung

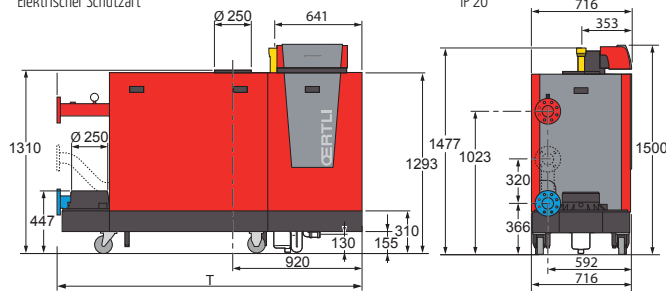


Die witterungsgeführte Regelung CE-tronic 4[®] DIN lässt sich in das Kesselschaltfeld einbauen. Die Kommunikation mit dem Kessel erfolgt über das interne Bussystem. Durch dieses Datenbussystem ist es möglich, weitere Kessel oder CE-tronic 4[®] DIN zu Kaskaden von bis zu 10 Einheiten zusammen zu schließen.

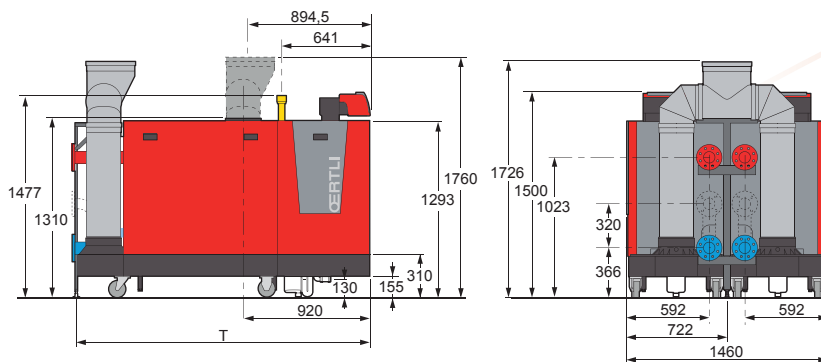
Jede OE-tronic 4[®] DIN ist werkseitig als Kaskadenregler und Heizkreisregler für die Steuerung von bis zu 2 gemischten Heizkreisen und einem Warmwasserheizkreis konzipiert.

GSR 330 Condens / GSR 330 DUO Condens: Betriebsbedingungen und Maße

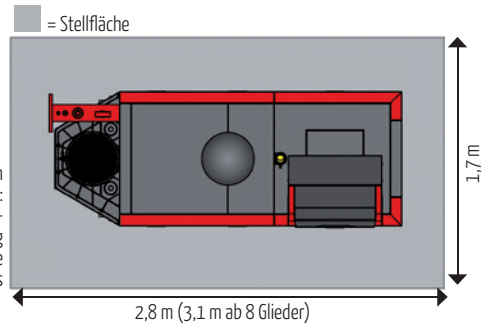
BETRIEBSBEDINGUNGEN GSR 330 (DUO) CONDENS	
Produkt-Ident-Nummer	CE-0063(L)3613
Eta 1 Wirkungsgrad bei 30% Leistung	98,5%
Eta 4 Wirkungsgrad bei 100% Leistung	88,2%
Gas-Gerätekategorie	IIzELL
Betriebsarten nach DVGW-TRGI	B23P, C33(X), C43(X), C53, C63(X), C83(X), C93(X)
Maximaler Betriebsüberdruck	6 bar
Minimaler Betriebsüberdruck	0,8 bar
Maximale Betriebstemperatur	90 °C
Sicherheitstemperaturbegrenzer	110 °C
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz - 6 A
Elektrischer Schutzart	IP 20



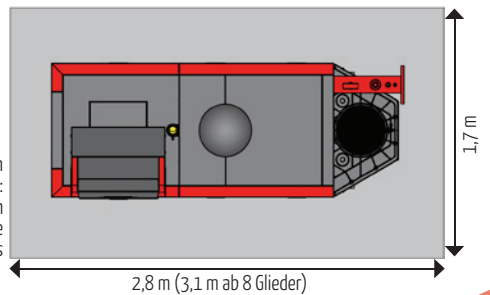
Type	Nennwärmeleistung 50/30 °C	Nennwärmeleistung 80/60 °C	Abmessungen H - B - T (mm)	Gewicht (kg)	Abgas-Anschluss
GSR 330-5	56 bis 279 kW	51 bis 261 kW	1500-716-1862	364	250 mm
GSR 330-6	71 bis 350 kW	65 bis 327 kW	1500-716-1862	398	250 mm
GSR 330-7	84 bis 425 kW	79 bis 395 kW	1500-716-1862	433	250 mm
GSR 330-8	98 bis 497 kW	92 bis 462 kW	1500-716-2172	495	250 mm
GSR 330-9	113 bis 574 kW	106 bis 530 kW	1500-716-2172	531	250 mm
GSR 330-10	128 bis 651 kW	119 bis 601 kW	1500-716-2172	568	250 mm



Type	Nennwärmeleistung 50/30 °C	Nennwärmeleistung 80/60 °C	Abmessungen H - B - T (mm)	Gewicht (kg)	Abgas-Anschluss
GSR 330-5 DUO	74 bis 558 kW	69 bis 522 kW	1500-1460-1862	707	350 mm
GSR 330-6 DUO	94 bis 700 kW	87 bis 654 kW	1500-1460-1862	771	350 mm
GSR 330-7 DUO	131 bis 850 kW	123 bis 790 kW	1500-1460-1862	837	350 mm
GSR 330-8 DUO	130 bis 994 kW	122 bis 922 kW	1500-1460-2172	957	350 mm
GSR 330-9 DUO	156 bis 1148 kW	148 bis 1060 kW	1500-1460-2172	1025	350 mm
GSR 330-10 DUO	166 bis 1303 kW	158 bis 1202 kW	1500-1460-2172	1095	350 mm

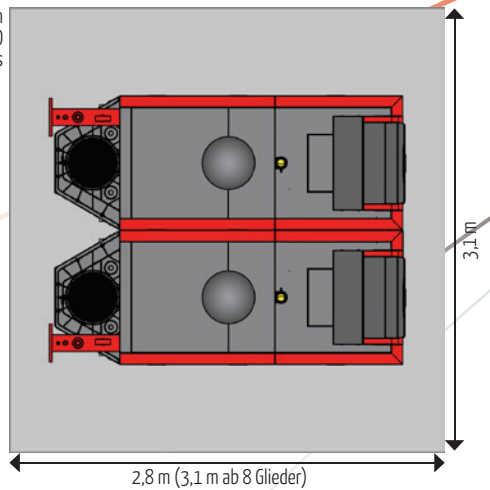


Ansicht von oben
GSR 330 Condens:
Standard-
Ausführung
hydraulische
Anschlüsse links



Ansicht von oben
GSR 330 Condens:
auf Wunsch
hydraulische
Anschlüsse rechts

Ansicht von oben
GSR 330 DUO
Condens



OERTLI



**OERTLI-ROHLEDER
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