

ÖERTLI

GUSS-NIEDERTEMPERATURKESSEL PKR 260 UND PKX 260 5 Modelle mit Leistungen von 40 bis 100 kW



Zuverlässig,
komfortabel,
energiesparend



Robust –
lange Lebensdauer



Hoher Komfort
durch die Regelung
ÖE-tronic 3



Wärme Warmwasser Wohlbefinden

GUSS-NIEDERTEMPERATURKESSEL PKR 260 UND PKX 260

Die PKR und PKX 260 Gusskessel sind Niedertemperaturkessel mit außerordentlich hohem Wirkungsgrad.

Diese Kessel sind einsetzbar, gemäß der betreffenden Ausnahme in den neuen Ökodesign-Richtlinien, für den Austausch von baugleichen Geräten. Der Einsatz betrifft energiesparende und umweltschonende Zentralheizungen in Mehrfamilienhäusern und Gewerbebetrieben. Der Normnutzungsgrad beträgt bis zu 94%. Die OERTLI Gusskessel sind besonders kompakt, robust, langlebig und sparsam.

Die PKX Kessel haben ein Standard Schaltfeld mit Speichervorrangschaltung. Die PKR Kessel sind mit einer witterungsgeführten Regelung CE-tronic 3 ausgestattet. Die Totalabschaltung in den Heizpausen und der angepasste Niedertemperaturbetrieb spart effizient Energie.

Höchster Komfort durch ein leicht zu bedienendes Schaltfeld
R = witterungsgeführte Regelung CE-tronic 3
X = Standard-Schaltfeld

Robuster 3-Zug Gussgliederkessel mit hochwirksamer Wärmedämmung

Warmwasserspeicher als 160 l oder 250 l Speicher, unter dem Kessel (s. Abb) oder wahlweise auch nebenstehend, auch als Solar oder Solarkombispeicher mit Inhalten bis 1000 l.

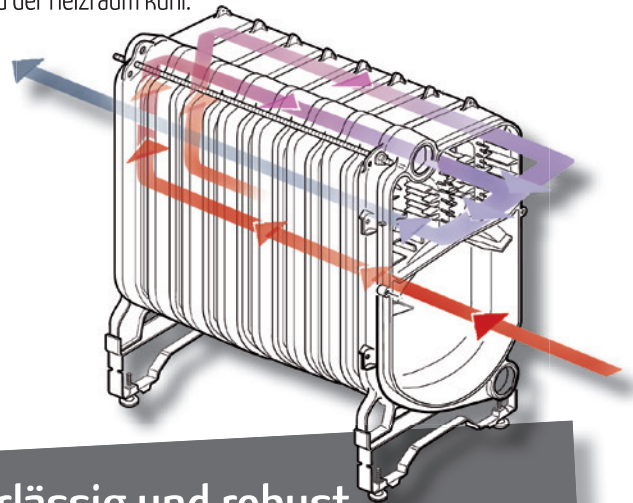


Mit 5 unterschiedlichen Kesselleistungen kann ein Wärmebedarf von 40 bis 100 kW abgedeckt werden.

Beste Energieausnutzung

Die Rauchgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip sowie optimierte Wärmetauscherflächen ermöglichen einen Normnutzungsgrad von 94%.

Die optimierte Konstruktion der Gussglieder und die Ausgestaltung des Feuerungsraumes ermöglichen eine ausgezeichnete Verbrennung und niedrige Schadstoffwerte (NOx und CO). Die verstärkte Wärmedämmung und die Vermeidung von Wärmebrücken sorgt für TOP Isolationswerte. Die Wärme bleibt im Kessel und der Heizraum kühl.



Zuverlässig und robust

OERTLI Guss ist thermoelastisch, thermoschockfest und korrosionsbeständig. Dies ist die beste Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit. Die ausgezeichnete Qualität des Gusseisens ermöglicht den modulierenden Niedertemperaturbetrieb und die Totalabschaltung in den Heizpausen.



Installations- und wartungsfreundlich

Die kompakten Abmessungen und die Stützen im Sockel zum Anbringen von Tragevorrichtungen erleichtern den Transport und die Einbringung in den Heizraum. Der Kesselkörper kann auf Wunsch auch in losen Gliedern zur einfachen Einbringung in den Heizraum und zum Zusammenbau an Ort und Stelle geliefert werden. Die Kesseltür ist wahlweise nach links oder rechts ausschwenkbar, das erleichtert die Wartung.

Das Elektro-Schaltfeld

Für die Heizkessel PK 260 stehen 2 unterschiedliche Schaltfelder zur Verfügung. Der übersichtliche Aufbau und die einfache Bedienung standen im Vordergrund der Entwicklung. Durch „Drehen“ und „Drücken“ kann der Kunde unterschiedliche Zeitprogramme einstellen, die Warmwassertemperatur wählen und verschiedene Parameter individuell wählen.

CE-tronic3

Die Kesseltemperatur wird in Abhängigkeit von der Außentemperatur angepasst. Die Menü geführte Bedienebene mit Klartextanzeige ermöglicht eine Wahl individueller Einstellungen. Neben einem von OERTLI vorgegebenen Standardprogramm stehen 2 weitere separate Zeitprogramme zur Verfügung. Die Totalabschaltung in den Heizpausen spart zusätzlich wirkungsvoll Energie. Das 1-stufige CE-tronic Schaltfeld kann serienmäßig einen gemischten Heizkreis und einen Speicher steuern. (Der Vorlauffühler für den gemischten Kreis und der Speicherfühler sind Zubehör). Mit einer Zusatzplatine Kolli AD 217 lässt sich ein 2-stufiger Brenner und ein 2. gemischter Kreis ansteuern. Ab 70 kW Kesselleistung gehört diese Zusatzplatine zum Standardlieferungsumfang.

Für jeden Heizkreis kann eine Fernbedienung angeschlossen werden. Eine Raumtemperaturaufschaltung ist möglich und durch den Bedienknopf kann man vom Wohnraum „wärmer“ und „kälter“ wählen und zusätzlich den Speicher extra aufheizen. Ferner können unterschiedliche Betriebsarten eingestellt werden. Ein Ferienprogramm lässt sich für eine Feriendauer bis zu 99 Tagen programmieren.

Standard-Schaltfeld X und X 2

Das X-Schaltfeld enthält die notwendigen Steuerungs- und Sicherheitsorgane mit denen der Kessel über den Kesselthermostaten angesteuert werden kann. Ab 70 kW Kesselleistung wird das Schaltfeld in 2-stufiger Ausführung geliefert (X2). Das Schaltfeld X oder X 2 wird gewählt, wenn die Ansteuerung des Kessels über eine externe Regelung vorgesehen ist oder aber bis zu 2 direkte Heizkreise über Raumthermostaten angesteuert werden sollen.

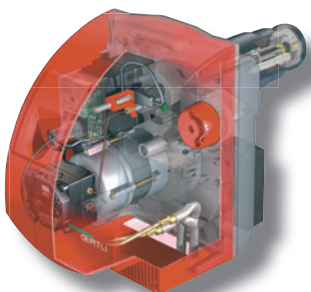


Tiefspeicher OBC 252

Wenn die Platzverhältnisse beengt sind, können die Kessel bis 64 kW Leistung auf dem Tiefspeicher OBC 252 gestellt werden. Der OBC 252 hat einen Inhalt von 250 Liter und ist mit einer wartungsfreien Fremdstromanode wirkungsvoll gegen Korrosion geschützt. Für die hydraulische Verbindung mit dem Heizkessel ist als Zubehör ein Speicherladeset mit Ladepumpe lieferbar.

Warmes Wasser in Hülle und Fülle

Passend zu den PK 260 Kesseln hat OERTLI ein umfassendes Programm von nebenstehenden Warmwasserspeichern mit Inhalten bis 1000 Liter. Auf Wunsch ist auch die Kombination mit Solar möglich. Über Einzelheiten des Warmwasserspeicherprogramms informiert ein separater Prospekt.



Brenner-Austausch

OERTLI-Brenner sind zuverlässig, sparsam, umweltschonend und wartungsfreundlich. Für jeden Kessel gibt es den passenden ab Werk voreingestellten, warm geprüften Öl- oder Gas Gebläsebrenner. Für die OERTLI Gusskessel PK 260 empfehlen wir folgende Brenner:

| | PKR/X 264 | PKR/X 265 | PKR/X 266 | PKR/X 267 | PKR/X 268 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ölbrenner LE=einstufig LZ=zweistufig | OES 153 LE | OES 255 LE | OES 255 LZ | OES 255 LZ | OES 255 LZ |
| Low NOx Ölbrenner | OEN 251 LE | OEN 251 LE | - | - | - |
| Gasbrenner GE=einstufig; GI=2.stuf od. mod. | OES 155 GE | OES 155 GE | OEN 255 GI | OEN 255 GI | OEN 255 GI |

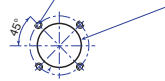
PKR 260 und PKX 260: Technische Daten

| Daten der Zulassung Heizkessel | |
|--------------------------------|---------------|
| CE-Zertifikat | N° 1312BR4657 |
| max. Betriebsdruck | 4 bar |
| Kessel-Max Temp. | 100 °C |
| Sicherheitstemperaturbegrenzer | 110 °C |

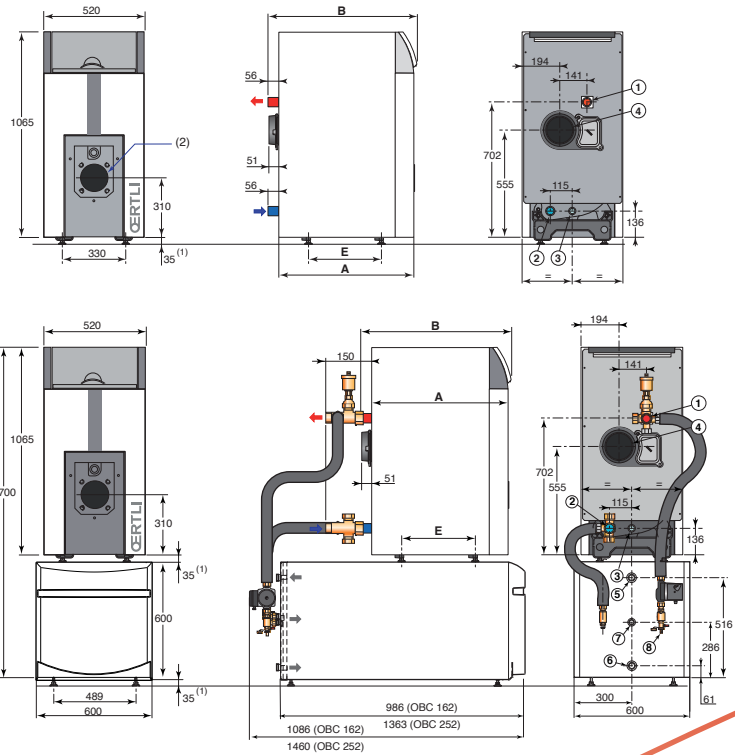
| Abmessungen PKR/X 260 | | | | | |
|-----------------------|------------------|------|-----|--------|-----|
| Type | Maßangaben in mm | | | | |
| | A | B | ø C | ① ② | E |
| PK 264 | 700 | 772 | 153 | R1 1/4 | 380 |
| PK 265 | 827 | 899 | 153 | R1 1/4 | 507 |
| PK 266 | 954 | 1026 | 180 | R1 1/2 | 634 |
| PK 267 | 1081 | 1153 | 180 | R1 1/2 | 761 |
| PK 268 | 1208 | 1280 | 180 | R1 1/2 | 888 |

R: Außengewinde

- (1) Verstellbare Füße: Ausgangsmaß 35 mm, verstellbar von 35 bis 50 mm
 (2) 4 x M8-Bohrungen auf Ø 150 mm und 4 Ankrümmungen auf Ø 170 mm



- Öffnung auf Ø112 mm - erweiterbar auf Ø 130 mm
- ① Heizungsvorlauf
 - ② Heizungsrücklauf
 - ③ Anschluss für Entleerungshahn, Typ 3/4"
 - ④ Abgasstutzen Ø C
 - ⑤ Anschluss Warmwasser G1"
 - ⑥ Anschluss Kaltwasser G1"
 - ⑦ Anschluss Zirkulation Brauchwasser G3/4" (bei Bedarf)
 - ⑧ Entleerungshahn mit Schlauch-Anschluss Ø innen 14 mm



| Technische Daten | | PKR/PKX 264 | PKR/PKX 265 | PKR/PKX 266 | PKR/PKX 267 | PKR/PKX 268 |
|--|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kesselleistung | kW | 44-50 | 50-64 | 64-78 | 78-92 | 92-100 |
| Kessel-Wirkungsgrad Hu | 100% Last und 70 °C | % | 91,7 | 91,8 | 92 | 91,9 |
| | 30% Last und 50 °C | % | 93,9 | 93,7 | 93,6 | 93,8 |
| | 30% Last und 40 °C | % | 94,1 | 94,3 | 94,6 | 94,6 |
| Wasserumlaufmenge bei Δt = 20K | m³/h | 2,151 | 2,754 | 3,356 | 3,959 | 4,303 |
| Stillstandsverlust bei Δt = 30K | W | 197 | 213 | 226 | 238 | 247 |
| Elektrische Leistungsaufnahme ohne Brenner | W | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wasserinhalt | L | 36 | 43 | 50 | 57 | 64 |
| Wasserseitiger Widerstand bei Δt = 15 K | mbar | 11 | 17,8 | 26,5 | 36,7 | 43,4 |
| Heizgasseitiger Inhalt | L | 54 | 68 | 83 | 97 | 111 |
| Feuerraumdurchmesser/Tiefe | mm | 309/446 | 309/573 | 309/700 | 309/827 | 309/954 |
| Feuerraumvolumen | L | 33 | 42 | 51 | 60 | 69 |
| Abgasmassenstrom | Heizöl EL | kg/s | 0,023 | 0,03 | 0,036 | 0,042 |
| | Erdgas | kg/s | 0,025 | 0,033 | 0,04 | 0,047 |
| Feuerraumüberdruck bei Null am Stutzen | mbar | 0,2-0,5 | 0,3-0,6 | 0,3-0,7 | 0,4-0,8 | 0,6-0,9 |
| Leergewicht | kg | 218 | 257 | 297 | 336 | 375 |

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