

Unical

RECAL.



RECAL



- **Kocioł stalowy wodny do temperatury 95° max.**
- **Sucha komora spalania, antykondensacyjna**
- **Drzwi izolowane z pełną regulacją**
- **Kompatybilny z palnikami nadmuchowymi**
- **Moc: 21÷70 kW**

Kocioł stalowy współpracujący z palnikami nadmuchowymi zasilanymi gazem i olejem opałowym.

Gama kotłów z inwersją płomienia przy zastosowaniu palników nadmuchowych. RECAL to kotły przewidziane dla małych/średnich instalacji, gdzie zalecane jest wykorzystanie tradycyjnej wytrzymałości stali.

Komora paleniskowa antykondensacyjna, opatentowana.

Ścianki komory spalania które są objęte płomieniem, nie są bezpośrednio chłodzone wodą, natomiast są pokryte serią trójkątnych profili, zespawanych z bębnum komory w celu stworzenia suchej komory spalania.

To rozwiązanie znacznie poprawia sprawność urządzenia w porównaniu z kotłami z "mokrą" komorą spalania, oraz redukuje zabrudzenia powierzchni wymiany ciepłej oraz ryzyka formowania się kwaśnego kondensatu, odpowiedzialnego za korozję. Dno paleniska wyposażone jest w płytę ceramiczną, która wpływa na zwiększenie temperatury spalania.

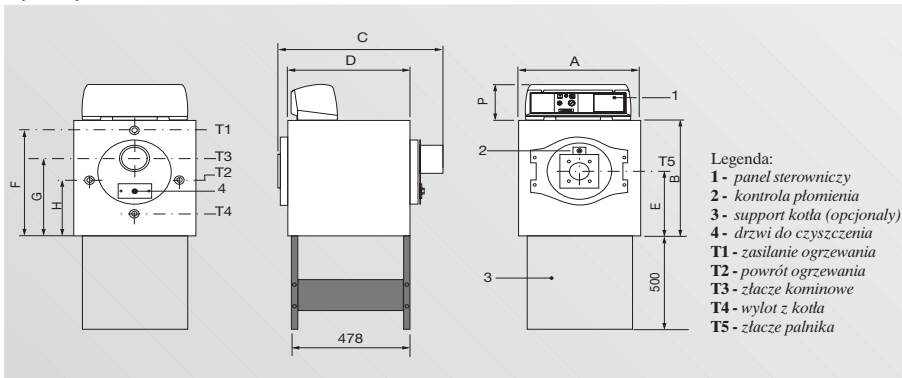
Przebieg spalin

Spaliny kontynuują swój przebieg w kotle, w kanałach pomiędzy profilami a cylindrem komory spalania. Szczególna konstrukcja elementów przebiegu spalin, zapobiega i redukuje możliwość tworzenia się zjawiska kondensowania. (system opatentowany).

Zawirowywacze ze stali nierdzewnej

Ustawialne wewnątrz kanałów spalinowych zawirowywacze, optymalizują wymianę ciepłą oraz stabilizują przeciwcisnienie, mając na celu uzyskanie stabilnej pracy palnika.

Wymiary



Dane techniczne

| Model | | R 18 | R 22 | R26 | R 30 | R 38 | R 45 | R 60 | |
|------------------------------------|----------|------|------|------|------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Moc użytkowa | kW | 21 | 26 | 30 | 35 | 44 | 52 | 70 | |
| Moc komory spalania | kW | 23 | 28 | 33 | 38 | 48 | 57 | 77 | |
| Pojemność wodna kotła | l | 48 | 48 | 50 | 50 | 67 | 67 | 92 | |
| Straty ciśnienia po stronie wody * | m c.a. | 0,06 | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | |
| Straty ciśnienia spalin | m m.c.a. | 1,8 | 2,5 | 2,8 | 3,5 | 4 | 3,7 | 5 | |
| Maks. ciśnienie robocze kotła | bar | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Przyłącza zasilanie/powrót | ISO 7/1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 _{1/4} | Rp 1 _{1/4} | Rp 1 _{1/4} | |
| Wymiary | A | mm | 570 | 570 | 570 | 570 | 660 | 660 | 760 |
| | B | mm | 640 | 640 | 640 | 640 | 730 | 730 | 830 |
| | C | mm | 675 | 675 | 775 | 775 | 815 | 815 | 905 |
| | D | mm | 480 | 480 | 580 | 580 | 630 | 630 | 705 |
| Waga | | 120 | 120 | 140 | 140 | 210 | 210 | 280 | |

(* Straty ciśnienia odpowiadające przepływowi przy skoku termicznym 15 K

3 lata gwarancji

Dzięki swej szczególnej konstrukcji kocioł RECAL, jako synonim jakości i bezpieczeństwa objęty jest 3 letnią gwarancją