



Kocioł na ekogroszek

z automatycznym podawaniem paliwa

**KWP Premium/ KWP**



**ECOsave system**

dotyczy wersji Premium



**PRODUKT  
POLSKI**



dotyczy wersji Premium

czujnik otwarcia zasobnika



dotyczy wersji Premium

system wyrównania ciśnienia



dotyczy wersji Premium

czujnik pracy podajnika

Paliwo podstawowe:



węgiel kamienny ekogroszek



węgiel brunatny ekogroszek

Dostępne moce:

**12, 15, 20, 24, 38, 48 kW**

Zalety kotła:



atestowana blacha kotłowa 5 mm



czujnik otwarcia zasobnika



czujnik pracy podajnika



system wyrównania ciśnienia



Eco Save System innowacyjny deflektor



sterownik Tech z PID



spawany przez roboty



bardzo wysoka sprawność



możliwość montażu żeliwnego rusztu awaryjnego

**ELEKTROMET**

inteligentna technologia

[www.elektromet.com.pl](http://www.elektromet.com.pl)

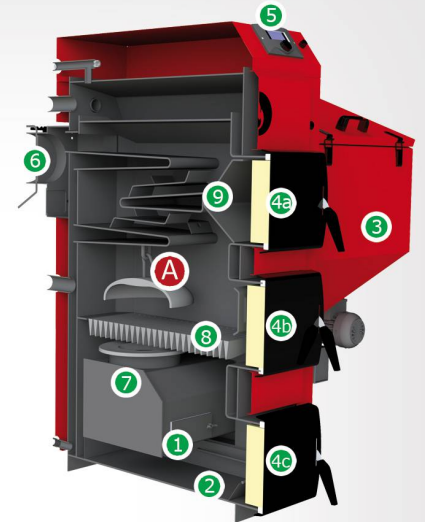


kocioł na ekogroszek z automatycznym podawaniem paliwa

# KWP Premium / KWP

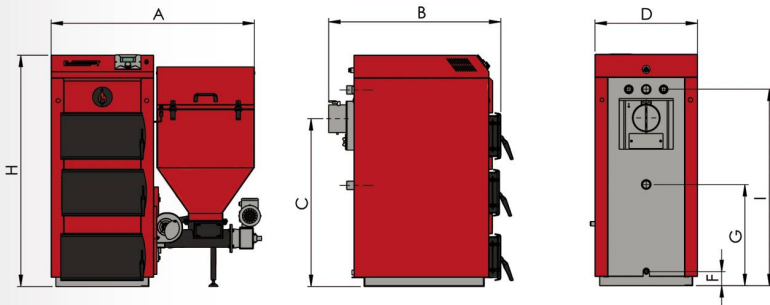
| Parametr  |                         | j.m.                | 12   | 15          | 20          | 25          | 38          | 50          |
|---|-------------------------|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Moc nominalna                                       | węgiel kamienny         | kW                  | 12   | 15          | 20          | 24          | 38          | 48          |
|   | węgiel brunatny         | kW                  | 12   | 15          | 20          | 24          | 38          | 48          |
| Zakres regulacji mocy                               | węgiel kamienny         | kW                  | 3,5 - 12   | 4,5 - 15    | 6 - 20      | 7 - 24      | 11 - 38     | 14,4 - 48   |
|   | węgiel brunatny         | kW                  | 3,5 - 12   | 4,5 - 15    | 6 - 20      | 7 - 24      | 11 - 38     | 14,4 - 48   |
| Sprawność / dla węgla kamiennego/ KWP Premium / KWP |                         | %                   | 86,6 / 84,1  | 87,4 / 84,4 | 87,9 / 85,1 | 88,3 / 85,4 | 88,3 / 86,9 | 86,5 / 84,3 |
| Powierzchnia grzejna wymiennika                     |                         | m <sup>2</sup>      | 1,65   | 2,0         | 2,0         | 2,8         | 4,0         | 4,8         |
| Zużycie paliwa dla mocy nominalnej                  | węgiel kamienny         | kg/h                | 1,79 / 1,9   | 2,27 / 2,5  | 3,02 / 3,2  | 3,6 / 3,7   | 5,4 / 5,5   | 7,33 / 7,9  |
|   | węgiel brunatny         | kg/h                | 2,53 / 2,82  | 3,16 / 3,4  | 4,21 / 4,8  | 4,56 / 5,05 | 7,22 / 7,6  | 10,4 / 11,2 |
| Zużycie paliwa dla mocy minimalnej                  | węgiel kamienny         | kg/h                | 0,64 / 0,8   | 0,76 / 1,0  | 1,01 / 1,2  | 1,22 / 1,5  | 1,84 / 2,1  | 2,19 / 2,7  |
|   | węgiel brunatny         | kg/h                | 0,75 / 1,0   | 0,94 / 1,3  | 1,25 / 1,7  | 1,71 / 2,2  | 2,71 / 3,2  | 3,94 / 4,3  |
| Klasa   | KWP Premium / KWP       |                     | 4 / 3  |             |             |             |             |             |
| Temperatura spalin                                  | KWP Premium / KWP       | °C                  | 157 - 175 / 216 - 240  |             |             |             |             |             |
| Masa kotła bez wody                                 |                         | kg                  | 325  | 360         | 365         | 410         | 550         | 690         |
| Pojemność wodna                                     |                         | dm <sup>3</sup>     | 72   | 80          | 80          | 108         | 155         | 200         |
| Średnica zewnętrzna czopucha                        |                         | mm                  | 160  | 160         | 160         | 160         | 160         | 194         |
| Zalecany przekrój przewodu kominowego               |                         | cm                  | 16 x 16  | 16 x 16     | 16 x 16     | 20 x 20     | 20 x 20     | 20 x 20     |
| Otwór zasypowy zasobnika                            |                         | mm                  | 410 x 500  | 410 x 500   | 410 x 500   | 500 x 600   | 520 x 730   | 530 x 740   |
| Pojemność zasobnika                                 |                         | dm <sup>3</sup> /kg | 115 / 90   | 155 / 120   | 155 / 120   | 180 / 140   | 275 / 210   | 400 / 300   |
| Max. podaż paliwa przez podajnik ślimakowy          | węgiel kam.             | kg/h                | 13,4   |             |             |             |             |             |
|   | węgiel brun.            | kg/h                | 12,0   |             |             |             |             |             |
| Max. ciśnienie robocze wody                         |                         | bar                 | 2,5  |             |             |             |             |             |
| Zalecana temp. robocza wody grzewczej               |                         | °C                  | 65   |             |             |             |             |             |
| Max. i min. temp. wody grzewczej                    |                         | °C                  | 85 / 35  |             |             |             |             |             |
| Wymagany ciąg kominowy                              |                         | mbar                | 0,1 - 0,25   |             |             |             |             |             |
| Przyłącza kotła                                     | woda grzewcza (wejście) |                     | G <sub>zaw.</sub> 1 1/2" - 1 szt.; G <sub>wyw.</sub> 1" - 2 szt. |             |             |             |             |             |
|   | woda grzewcza (powrót)  |                     | G <sub>wyw.</sub> 1 1/2" - 1 szt.                                |             |             |             |             |             |
| Spust   |                         |                     | G <sub>wyw.</sub> 1/2"   |             |             |             |             |             |
| Napięcie przyłączeniowe                             |                         |                     | 1~230V / 50Hz TN-S   |             |             |             |             |             |
| Pobór mocy elektrycznej                             |                         | W                   | 270  |             |             |             |             |             |

\* - dotyczy kotła KWP Premium \*\* - dotyczy kotła KWP



- A - deflektor Eco Save System\*
- 1 - wyczystka palnika
- 2 - popielnik
- 3 - zasobnik na paliwo
- 4a - drzwiczki rewizyjne
- 4b - drzwiczki paleniska
- 4c - drzwiczki popielnika
- 5 - sterownik EL 480 z PID
- 6 - czopuch z przysłoną
- 7 - palnik retortowy
- 8 - opcjonalny ruszt żeliwny
- 9 - kierownica ciągu

\* - dotyczy wersji Premium



| KWW Plus / Premium Plus | A    | H    | B    | C    | D   | F  | G   | I    |
|-------------------------|------|------|------|------|-----|----|-----|------|
| 12                      | 1140 | 1100 | 830  | 740  | 560 | 80 | 340 | 900  |
| 15                      | 1140 | 1235 | 830  | 875  | 560 | 80 | 480 | 1035 |
| 20                      | 1140 | 1235 | 830  | 875  | 560 | 80 | 480 | 1035 |
| 25                      | 1170 | 1330 | 980  | 965  | 590 | 80 | 580 | 1130 |
| 38                      | 1205 | 1450 | 1215 | 1090 | 590 | 80 | 495 | 1250 |
| 50                      | 1290 | 1550 | 1230 | 1190 | 690 | 80 | 470 | 1360 |

## Zalety deflektora



- ✓ do 25% ogranicza zużycie paliwa
- ✓ zauważalnie podwyższa sprawność kotła
- ✓ wydłuża żywotność kotła
- ✓ znacząco redukuje emisję pyłów
- ✓ uniwersalny - można stosować w większości kotłów podajnikowych



## Sterownik EL 480 z PID:

W kotłach podajnikowych typu KWP zastosowany jest najwyższej jakości regulator mikroprocesorowy TECH EL480 z PID. Główną zaletą sterowania jest płynna modulacja mocą paleniska za pomocą sprawdzonego i znanego algorytmu PID. Ponadto sterownik umożliwia kompleksową obsługę systemu grzewczego wyposażonego w pompy: C.O., C.W.U., podłogową, cyrkulacyjną, a także siłownik zaworu mieszającego. Dodatkową zaletą regulatora EL480 z PID jest możliwość współpracy z wieloma akcesoriami dodatkowymi.

## Wyposażenie dodatkowe:

