

# PRODUCENT URZĄDZEŃ GRZEWczyCH DRAGON SP. Z O.O.

**JAKOŚĆ**  
nie musi być droga



## KATALOG PRODUKTÓW



Kotły posiadają certyfikaty ekologiczne  
Instytutu Energetyki Urządzeń  
Energetycznych CUE w Łodzi oraz znak 

[www.kotly-dragon.pl](http://www.kotly-dragon.pl)



Kotły z podajnikiem automatycznym

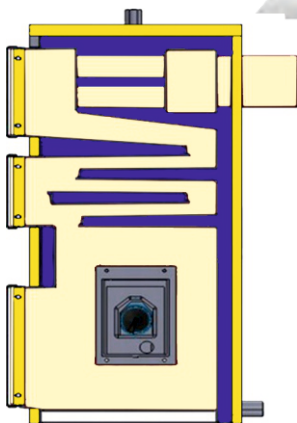
# DRAGON V

**DRAGON V** z podajnikiem ślimakowym charakteryzują

się wysoką efektywnością energetyczną i czystością spalania  
węgla kamiennego, tzw. eko- groszku.

Pojemność zbiornika opału wystarcza nawet na 4-10 dni pracy kotła w zależności od  
zapotrzebowania na ciepło, temperatury zewnętrznej, wielkości budynku, jego  
ocieplenia oraz kaloryczności opału.

Obsługa kotła **DRAGON V** ogranicza się do okresowego usunięcia popiołu oraz  
załadunku opału do zasobnika. Automatyka umożliwia zmianę mocy w sposób  
modulacyjny co umożliwia oprócz ogrzewania budynku zimą również podgrzewanie  
zbiornika C.W.U. Latem.



## Zalety DRAGON V

- dodatkowe zabezpieczenie termiczne
- wielopaliwowy palnik w standardzie
- łatwy i wygodny załadunek opału
- dodatkowa osłona termiczna drzwiczek kotła
- nowoczesna technologia produkcji
- zawleczka i bieg wsteczny!

| Wyszczególnienie                     | Jedn.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wielkość kotła |           |           |           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Moc nominalna                        | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15             | 19-20     | 25        | 30        |
| Pojemność wodna                      | l                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 87             | 95        | 103       | 120       |
| Powierzchnia grzewcza kotła          | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,4            | 2,8       | 3,7       | 4         |
| Orientacyjna powierzchnia grzewcza   | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120-150        | 150-180   | 180-250   | 250-320   |
| Średnica zasilania i powrotu         | DN                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40             | 40        | 40        | 50        |
| Pojemność zbiornika opału            | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150            | 150       | 150       | 190       |
| Sprawność cieplna                    | %                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥90            | ≥90       | ≥90       | ≥90       |
| Min. Temp. Powrotu                   | °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55             | 55        | 55        | 55        |
| Max. Ciśnienie robocze               | bar                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5            | 1,5       | 1,5       | 1,5       |
| Max. Temperatura wody                | °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90             | 90        | 90        | 90        |
| Napięcie zasilania                   | V                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230V 50Hz      | 230V 50Hz | 230V 50Hz | 230V 50Hz |
| Wymagany ciąg spalin                 | Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13-20          | 13-20     | 12-21     | 12-21     |
| Wysokość komina                      | m                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,5            | 5         | 6         | 8         |
| Średnica komina                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ø160           | Ø180      | Ø180      | Ø180      |
| Wymiary czopucha                     | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 160            | 160       | 160       | 180       |
| Masa kotła                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 409            | 420       | 509       | 564       |
| Paliwo                               | Węgiel kamienny sortyment groszek energetyczny 31,2 o granulacji 5 + 25 mm, zdolność spiekania RI < 10, wilgotność do 10%, zawartość miazgi do 10%, popiołu < 10%, temperatura mięknięcia popiołu > 1150°C, zawartość części lotnych 28-40%, siarka < 0,6%, wartość opałowa 26 MJ/kg. |                |           |           |           |
| Głębokość                            | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 570            | 620       | 620       | 685       |
| Szerokość zestawu                    | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1160           | 1160      | 1230      | 1230      |
| Szerokość kotła                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 470            | 470       | 560       | 570       |
| Wysokość bez nóżek                   | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1300           | 1300      | 1430      | 1430      |
| Wysokość do spodu czopucha           | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000           | 1030      | 1150      | 1150      |
| Głębokość kotła z otwartymi drzwiami | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1010           | 1050      | 1150      | 1200      |
| Długość drzwi po otwarciu            | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 430            | 430       | 530       | 530       |

\*1. Parametry te zostały obliczone dla mocy nominalnej przy następujących założeniach:

\*- wartość mniejsza: wsp. przenikania ciepła 14

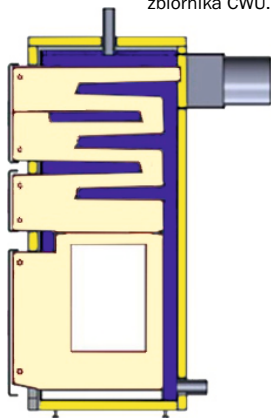


# Kotły z podajnikiem automatycznym

## DRAGON V PLUS

## DRAGON V PLUS PEL

**DRAGON V PLUS** z podajnikiem ślimakowym to jedyne urządzenie na rynku które posiada certyfikat zarówno na ekogroszek jak i pellet. Jednocześnie jest urządzeniem o podwyższonej klasie efektywności energetycznej co przekłada się nie tylko na niskie spalanie ale też na ekologię. Pojemność zbiornika opału wystarcza nawet na 10 dni pracy kotła, w zależności od zapotrzebowania na ciepło, temperatury zewnętrznej, wielkości budynku, jego ocieplenia oraz kaloryczności opału. Obsługa **DRAGON V PLUS** ogranicza się do okresowego usunięcia popiołu oraz załadunku opału do zasobnika. Automatyka umożliwia zmianę mocy w sposób modulatoryjny co umożliwia oprócz ogrzewania budynku zimą również podgrzewanie zbiornika CWU.



### Zalety DRAGON V PLUS

- dodatkowe zabezpieczenie termiczne
- wielopaliwowy palnik w standardzie
- łatwy i wygodny załadunek opału
- dodatkowa osłona termiczna drzwiczek kotła
- nowoczesna technologia produkcji
- zawleczka i bieg wsteczny!

| Wyszczególnienie                    | Jedn.          | Wielkość kotła                            |                            |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Moc nominalna                       | kW             | 9/10*                                     | 12                         | 15      | 19      | 24      | 30      | 38      | 48      |
| Orientacyjna powierzchnia ogrzewana | m <sup>2</sup> | Do 80                                     | 80 - 120                   | 120-150 | 150-180 | 180-250 | 250-320 | 320-380 | 360-450 |
| Wymagany ciąg kominowy              | Pa             | 15-20                                     |                            |         | 20-25   |         |         |         |         |
| Sprawność cieplna                   | %              | ≥89                                       |                            |         |         |         |         |         |         |
| Dopuszczalne paliwo                 | -              | EKOGROSZEK; ≥28 MJ wartość opałowa;PELLET |                            |         |         |         |         |         |         |
| Pojemność zbiornika paliwa          | kg             | 60                                        | PELLET 140/ EKOGROSZEK 150 |         |         |         | 190     |         |         |
| Pojemność wody w kotle              | l              | 56                                        | 77                         | 81      | 87      | 93      | 132     | 144     |         |
| Waga zestawu                        | kg             | 270                                       | 370                        | 415     | 430     | 470     | 625     | 640     | 670     |
| Max. ciśnienie robocze              | bar            | 1,2                                       |                            |         |         |         |         |         |         |
| Średnica zasilania i powrotu        | DN             | 32                                        | 40                         |         |         |         | 50      |         |         |
| Wymiary czopucha                    | mm             | Ø160                                      |                            |         |         |         |         | Ø180    |         |
| Wysokość kolumna                    | mm             | 4,5                                       |                            |         | 5       | 6       | 8       |         |         |
| Średnica kolumna                    | mm             | Ø160                                      |                            |         | Ø180    |         |         | Ø200    |         |
| Głębokość                           | mm             | 630                                       |                            | 650     | 660     | 730     | 775     |         |         |
| Szerokość zestawu                   | mm             | 1000                                      | 1070                       | 1080    | 1100    | 1120    | 1220    |         | 1270    |
| Szerokość kotła                     | mm             | 400                                       | 450                        | 460     | 480     | 500     | 620     |         | 670     |
| Wysokość bez nóżek                  | mm             | 945                                       | 1235                       | 1265    | 1305    | 1335    | 1445    | 1545    |         |
| Długość czopucha                    | mm             | 270                                       |                            |         |         |         |         |         |         |
| Wysokość do osi rury powrotu        | mm             | 90                                        |                            |         |         |         |         |         |         |
| Wysokość do osi czopucha            | mm             | 800                                       | 1090                       | 1120    | 1160    | 1190    | 1300    | 1400    |         |

\*dotyczy kotła na pellet

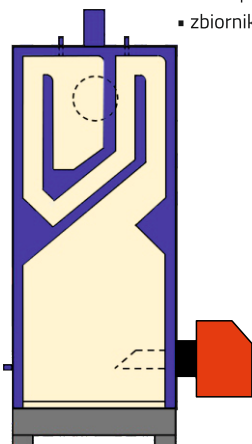


# Kotły z podajnikiem automatycznym BIOVERT V

Ekologiczny kocioł **BIOVERT V** przeznaczony jest do spalania biomasy w postaci pellet, pestek oraz agropellet. W kotle zostały zastosowane unikatowe rozwiązania i innowacyjna technologia spalania - między innymi labiryntowy wymiennik ciepła, które poprawiają proces spalania i powodują mniejsze zużycie paliwa. Nowoczesna konstrukcja wymiennika ciepła zapewnia bardzo dużą sprawność **(91,6 %)** przy niewielkich rozmiarach, a stosowanie paliw odnawialnych pomaga chronić środowisko naturalne.

Kocioł **BIOVERT V** wyposażony jest w:

- wysokiej klasy sterownik pogodowy RK-2006 SPGM
  - dmuchawę
- nowoczesny palnik samoczyszczący do podawania i spalania pellet
  - podajnik opału
- zbiornik opału 300 litrów!



## Zalety DRAGON BIOVERT V

- ♦ zastosowanie najbardziej ekologicznego obecnie w ogrzewaniu paliwa stałego
- ♦ automatyczne rozpalanie i wygaszanie palnika w kotle
- ♦ rozpalanie paliwa za pomocą zapalarki ceramicznej
- ♦ elektroniczna kontrola paleniska
- ♦ modulacja mocy palnika
- ♦ wielopunktowe doprowadzenie powietrza
- ♦ automatyczne czyszczenie paleniska



| Wyszczególnienie                     | Jedn.           | BIOVERT 21                 |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Moc nominalna                        | kW              | 6-21                       |
| Orientacyjna powierzchnia ogrzewana* | m <sup>2</sup>  | do 200                     |
| Pojemność zasobnika paliwa           | L               | 150 premium / 300 standard |
| Max. dop. ciśnienie robocze          | bar             | 1,0                        |
| Wymagany ciąg spalin                 | Pa              | 15-25                      |
| Wysokość komina                      | m               | 6                          |
| Przekrój komina                      | cm <sup>2</sup> | 230                        |
| Sprawność cieplna kotła              | %               | ~90                        |
| Temp. wody na zasilaniu max.         | °C              | 95                         |
| Temp. wody na zasilaniu min.         | °C              | 50                         |
| Moc nominalna palnika                | kW              | 24                         |
| Masa kotła                           | kg              | ~220                       |
| Długość kotła                        | mm              | 600                        |
| Szerokość                            | mm              | 460                        |
| Wysokość                             | mm              | 1200                       |
| Średnica zasilania i powrotu         | cal             | 1 1/2                      |
| Wymiary czopucha / długość           | mm              | Ø160 / 200                 |

\* Orientacyjna powierzchnia ogrzewalna pomieszczeń mieszkalnych (dla 100 W/m<sup>2</sup>)



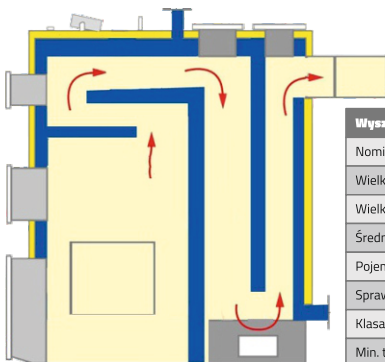
Kotły z podajnikiem automatycznym

# KOVERT

Kotły **KOVERT** z podajnikiem ślimakowym przeznaczone są do wysoko efektywnego spalania groszku. Wyniki badań przeprowadzonych w akredytowanym laboratorium zaliczają je do najwyższej **5 klasy** wg normy PN EN 303-5:2012, nie tylko w zakresie ciepło-emisyjnym ale także bezpieczeństwa użytkowania dzięki czemu istnieje możliwość udziału w programach ograniczania niskiej emisji z dofinansowaniem zakupu kotła. Pojemność zbiornika opału wystarcza nawet na 4-10 dni pracy kotła w zależności od zapotrzebowania na ciepło, temperatury zewnętrznej, wielkości budynku, jego ocieplenia oraz kaloryczności opału.

Kocioł **KOVERT** wyposażony jest w:

- automatyczny zespół podawania paliwa,
- zasobnik opału
- mikroprocesorowy regulator oraz dmuchawę



Zalety KOVERT

- ✦ najwyższa 5 klasa ekologiczna!
- ✦ wysoka sprawność kotła (91%)
- ✦ prostota w obsłudze
- ✦ duży i przejrzysty wyświetlacz sterownika



**GWARANCJA**  
**60 m-cy**

| Wyszczególnienie                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jedn.           | Wielkość kotła      |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Nominalna moc cieplna                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kW              | 15                  | 25        |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej*      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  | 100-160             | 170 ± 270 |
| Wielkość powierzchni ogrzewanej**     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  | 100-160             | 270 ± 400 |
| Średnica króćca zasilania i powrotu   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DN              | 40                  |           |
| Pojemność zbiornika paliwa            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 150                 |           |
| Sprawność cieplna                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %               | 91                  |           |
| Klasa kotła (wg PN-EN303-5:2012)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -               | Klasa 5 (najwyższa) |           |
| Min. temperatura powr. i zasil.       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | °C              | 60/70               |           |
| Max. temperatura wody                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | °C              | 85                  |           |
| Ciśnienie robocze max                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | bar             | 1,5                 |           |
| Wymagany ciąg spalin                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mbar            | 0,22 ± 0,25         |           |
| Orientacyjne parametry komina         | przekrój otworu                                                                                                                                                                                                                                                                         | cm <sup>2</sup> | 380                 |           |
|                                       | wysokość komina                                                                                                                                                                                                                                                                         | m               | 8                   |           |
| Pojemność wodna kotła                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | l               | 96                  |           |
| Średnica czopucha                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mm              | 160                 | 180       |
| Masa zestawu bez wody                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 375                 | 640       |
| Paliwo                                | Węgiel kamienny sortyment groszek energetyczny 31,2 o granulacji 5 + 25 mm, zdolność spiekania RJ < 10, wilgotność do 15%, zawartość miazgi do 10%, popiołu < 10%, temperatura mięknięcia popiołu >= 1150 °C, zawartość części lotnych 28-40%, siarka < 0,6%, wartość opałowa 26 MJ/kg. |                 |                     |           |
| Wymiary podstawowe kotła (wymiennika) | długość                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mm              | 730                 | 840       |
|                                       | szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                               | mm              | 515                 | 590       |
|                                       | wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                | mm              | 960                 | 1060      |
| Wymiary podstawowe zestawu            | długość                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mm              | 730                 | 840       |
|                                       | szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                               | mm              | 1160                | 1230      |
|                                       | wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                | mm              | 1380                | 1400      |

\*1. Parametry te zostały obliczone dla mocy nominalnej przy następujących założeniach:

- wartość mniejsza: wsp. przenikania ciepła 140 W/m<sup>2</sup> (budynek nieocieplony)

\*\* - wartość większa: wsp. przenikania ciepła 90 W/m<sup>2</sup> (budynek ocieplony - okna szczelne).

KOVERT

tel. (62) 74 18 460 ■ tel. kom. 501 035 240 ■ [biuro@kotly-dragon.pl](mailto:biuro@kotly-dragon.pl)



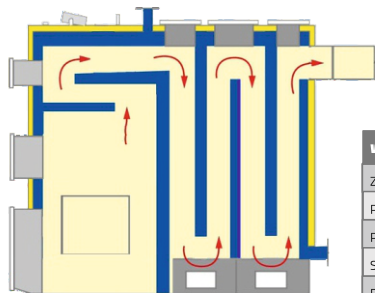
# Kotły z podajnikiem automatycznym DRAGON DUO V

## DRAGON DUO V jest

najnowszej generacji kotłem wodnym c.o. spełniającym wymagania dyrektyw, rozporządzeń norm i UE na najwyższym europejskim poziomie. Kocioł z podajnikiem ślimakowym przystosowany do automatycznego podawania paliwa i spalania węgla kamiennego sortymentu groszek. Kocioł nie jest przeznaczony do spalania odpadów i koksu.

Najnowsze przepisy europejskie i krajowe stawiają bardzo wysokie wymagania w zakresie emisji, efektywności i sprawności kotłów. Polskie ustawodawstwo już wprowadziło jako pierwsze w Europie stosowanie wymagań w zakresie ekoprojektu, co stawia polskich producentów w korzystnym świetle w aspekcie ochrony środowiska i polityki antysmogowej.

Kotły wodne c.o. na paliwa stałe z podajnikiem opatu typu **DRAGON DUO V** przeznaczone są do zasilania instalacji c.o. budynków mieszkalnych i innych obiektów oraz przygotowania c.w.u.



### Zalety DRAGON DUO V

- ✦ nie podlegają warunkom dozoru technicznego.
- ✦ 5 klasa wg PN- EN 303-5: 2012 i ekodesingu.
- ✦ rozbudowany sterownik IRYD PID RTZ
- ✦ prosta i nieuciążliwa obsługa



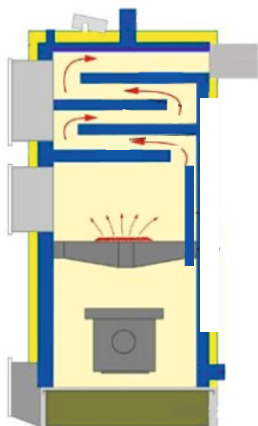
| Wyszczególnienie                      | Jedn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wielkość kotła |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Znamionowa moc cieplna                | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150            |
| Powierzchnia grzewcza kotła           | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17             |
| Powierzchnia ogrzewana pomieszczenia* | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1300-1500      |
| Sprawność cieplna                     | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 94,6           |
| Pojemność wodna                       | L                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 380            |
| Max. temperatura robocza              | °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95             |
| Min. temp. powrotu                    | °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55             |
| Max. ciśnienie robocze                | bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2              |
| Średnica zasilania i powrotu          | DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100            |
| Wymagany ciąg spalin                  | Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25-35          |
| Wysokość kominu min.                  | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11             |
| Minimalna średnica kominu             | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ø300           |
| Wymiary czopucha                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ø300           |
| Masa kotła                            | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2300           |
| Pojemność zbiornika opatu             | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 400            |
| Paliwo                                | Węgiel kamienny asortyment groszek energetyczny (wg PN-BZ/G97001-3), typ węgla: 31 lub 31.1 o granicznych (nie gorszych) parametrach: wartość opałowa 29141 kJ/kg; wilgotność 7%; zawartość popiołu 4,6%; zawartość części lotnych 37,4%; siarka 0,75%; zdolność spiekania R15; uziarnienie 5 + 25 mm |                |
| Głębokość kotła                       | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1880           |
| Szerokość zestawu                     | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1800           |
| Szerokość kotła                       | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 960            |
| Wysokość kotła                        | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1880           |
| Długość czopucha                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 560            |
| Wysokość do spodu czopucha            | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1370           |

\*Powierzchnia ogrzewanego pomieszczenia dotyczy budynku w średnio i dobrze izolowanych (współczynnik strat ciepła ok. 90-120 W/m<sup>2</sup>) przy mocy znamionowej kotła.



# Kotły z podajnikiem automatycznym DRAGON KG

Urządzenie grzewcze **DRAGON KG** jest najnowszej generacji kotłem wodnym c.o. spełniającym wymagania dyrektyw, rozporządzeń norm i UE na najwyższym europejskim poziomie. Kotły cechują się prostą, spawaną konstrukcją. Obsługa kotła jest prosta i nieuciążliwa ze względu na zastosowanie automatycznego i nowoczesnego algorytmu sterowania systemem podawania paliwa, co umożliwiła m.in. uzyskanie temperatury wody wylotowej wg potrzeb. Kocioł posiada 4 kanały wodne, 5 zaworowywaczy oraz 1 półkę ceramiczną.



## Zalety Dragon KG

- sterownik IRYD-PID RTZ
- wentylator nadmuchowy
- zbiornik opatu około 260 kg
- palnik obrotowy PANCERPOL



| Wyszczególnienie                      | Jedn.                                                                                                                                                                                                                                        | Wielkość kotła |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Znamionowa moc cieplna                | kW                                                                                                                                                                                                                                           | 75             |
| Minimalna temp. spalin                | °C                                                                                                                                                                                                                                           | 88             |
| Powierzchnia ogrzewana pomieszczenia* | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                               | 450-750        |
| Sprawność cieplna                     | %                                                                                                                                                                                                                                            | 92             |
| Pojemność wodna                       | L                                                                                                                                                                                                                                            | 132            |
| Max. temperatura robocza              | °C                                                                                                                                                                                                                                           | 95             |
| Min. temp. powrotu                    | °C                                                                                                                                                                                                                                           | 55             |
| Max. ciśnienie robocze                | bar                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5            |
| Średnica zasilania i powrotu          | DN                                                                                                                                                                                                                                           | 50             |
| Wymagany ciąg spalin                  | mbar                                                                                                                                                                                                                                         | 0,22           |
| Zasilanie elektryczne 230V/50Hz       | A/W                                                                                                                                                                                                                                          | 0,83/190       |
| Zużycie paliwa max                    | kg/h                                                                                                                                                                                                                                         | 9,6            |
| Wymiary czopucha                      | mm                                                                                                                                                                                                                                           | fi=200         |
| Masa kotła                            | kg                                                                                                                                                                                                                                           | 650            |
| Pojemność zbiornika opatu             | kg                                                                                                                                                                                                                                           | 260            |
| Paliwo                                | Węgiel kamienny asortyment groszek energetyczny (wg PN-82/G97001-3), typ węgla: 31 lub 31.1 o granicznych (nie gorszych) parametrach: wartość opałowa 29141 kJ/kg, wilgotność 7%; zawartość popiołu 4,6%; zawartość części lotnych 37,4%; si |                |
| Głębokość kotła                       | mm                                                                                                                                                                                                                                           | 830            |
| Szerokość zestawu                     | mm                                                                                                                                                                                                                                           | 1850           |
| Szerokość kotła                       | mm                                                                                                                                                                                                                                           | 700            |
| Wysokość kotła                        | mm                                                                                                                                                                                                                                           | 1500           |
| Długość czopucha                      | mm                                                                                                                                                                                                                                           | 390            |
| Wysokość do spodu czopucha            | mm                                                                                                                                                                                                                                           | 1230           |

\*Powierzchnia ogrzewanego pomieszczenia dotyczy budynku w średnio i dobrze izolowanych (współczynnik strat ciepła ok.90-120 W/m<sup>2</sup>) przy mocy znamionowej kotła.



Pompa ciepła

TX-9500 / TX-16000

TECHNIX

A(-7)/W52 2,17

A(-7)/W34 2,86

A2/W42 3,28

A2/W30 4,64

A7/W36 4,48

A7/W27 6,16

A12/W30 6,34

A12/W24 8,14

**Najwyższy współczynnik COP**  
wśród polskich producentów do 8,14**Aplikacja na Android i IOS**

## TECHNIX EVI INVERTER DC 4 - 9 / 6 - 16,6

### model (powietrze woda)

#### Dane techniczne

Zakres temperatur dolnego źródła (powietrza) od -20°C do +35°C

Zakres temperatur systemu grzewczego od +20°C do +55°C

Połączenia wody grzewczej i powrotnej 1"

Przepływ objętościowy po stronie grzewczej 1 m<sup>3</sup>/h

Strata ciśnienia po stronie grzewczej 20 kPa

Ochrona ciepłej wody przeciw zamarznięciu tak

Maksymalne ciśnienie wody 1 MPa

#### Obieg chłodzenia

Czynnik chłodniczy R410A

Odmrażanie Automatyczne z opcją ręcznego

Sposób odmrażania gorącym gazem (rewersyjnie)

Ogrzewanie tacki kondensatu tak

#### Informacje techniczne, waga

szerokość x głębokość x wysokość 111 cm x 42 cm x 81 cm

Waga 88 kg

Lokalizacja zewnętrzna

Ochrona Antykorozyjna obudowa aluminiowa

Stopień ochrony IPX4

#### Dane elektryczne

Zasilanie R230 V / 1 / 50 Hz

Kompresor scroll

#### Głośność

Moc akustyczna LwA 53 - 59 dB

#### Wyposażenie

elektronika sterująca Technix

Panel sterowania pokojowego Panel 7" Technix

Jednostka soft startu Technix

### Najważniejsze zalety:

Przeznaczone do **bezobsługowego** ogrzewania wody użytkowej oraz instalacji centralnego ogrzewaniaWielostopniowe ułożenie całego obwodu chłodniczego pozwala na **minimalizację wibracji i wyciszenie urządzenia**

Sprężarka inwerterowa typu SCROLL

**Markowe podzespoły PANASONIC**

Proste i intuicyjne sterowanie za pomocą dotykowego, kolorowego panelu 7" marki TECHNIX

Współpraca z systemem **SZTOS** marki TECHNIX

### DO 5 LAT GWARANCJI

SCOP dla temp. medium 35°C (klimat umiarkowany) 4,68

Sprawność 184,1

Klasa A+++

SCOP dla temp. medium 55°C (klimat umiarkowany) 3,24

Sprawność 126,6

Klasa A++

SCOP dla temp. medium 35°C (klimat umiarkowany) 4,88

Sprawność 192,2

Klasa A+++

SCOP dla temp. medium 55°C (klimat umiarkowany) 3,81

Sprawność 149,5

Klasa A++

TX-9500

TX-16000



# Dokumentacja świadcząca o najwyższej jakości produkcji CERTYFIKATY



Wszystkie nasze produkty spełniają wymagania: Dyrektyw UE w zakresie bezpieczeństwa wyrobu potwierdzone deklaracją zgodności i oznaczone znakiem „CE”; 5 klasy (najwyższej) granicznych wartości emisji zanieczyszczeń wg PN- EN 303-5: 2012 i ekodesingu; Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dn. 01.08.2017 r. w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe.

tel. (62) 7418 460



# UZYSKAJ DOFINANSOWANIE NA WYMIANĘ KOŁA PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

„Czyste Powietrze” jest programem obejmującym dotacje na wymian starych kotłów na paliwo stałe na nowe ekologiczne źródła ciepła oraz termomodernizacje domów jednorodzinnych. Podstawowym celem jest likwidacja starych, nie efektywnych źródeł ciepła oraz poprawe efektywności energetycznej budynku.

Z dotacji można skorzystać przy wymianie starego, nieefektywnego źródła ciepła na nowe, spełniające wymagania programu (pompa ciepła, kocioł na pellet 5 klasy.

Co możesz uzyskać dzięki dotacji? - nowe źródła ciepła, modernizacja instalacji C.O., montaż nowej instalacji, wymiana grzejników, zakup i montaż ogrzewania podłogowego, termostaty, ocieplenie ścian zewnętrznych, dachu, stropu, fundamentów, posadzki na gruncie, wymiana okien i drzwi balkonowych, drzwi zewnętrznych i bramy garażowej

## W programie występują dwa progi dofinansowania:

### PODSTAWOWY

Dla rocznych dochodów wnioskodawcy poniżej **100.000 zł**

### PODWYŻSZONY

Dla średnio-miesięcznych dochodów na członka wieloosobowego gospodarstwa domowego poniżej **1564 zł** lub **2189 zł** dla gospodarstwa jednoosobowego.

**Wielkość Twojej dotacji będzie zaeść również od tego, jakie nowe źródło ciepła zastosujesz i jak szeroki będzie zakres planowanych prac.**

#### **Program Czyste Powietrze kierowany jest do:**

- właścicieli i współwłaścicieli domu jednorodzinnego o dochodzie rocznym do 100 000 zł.
- wydzielonych w budynku jednorodzinnym lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą.

**Dotacja nie jest przeznaczona dla domów nowobudowanych.**

## Maksymalne dotacje dla poszczególnych kosztów kwalifikowanych

| Źródła ciepła                        | Próg podstawowy    | Próg podwyższony   |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Kotłownia gazowa (nowe przyłącze)    | 45% (do 6 750 zł)  | 75% (do 11 250 zł) |
| Kocioł gazowy (istniejące przyłącze) | 30% (do 4 500 zł)  | 60% (do 9 000 zł)  |
| Kocioł na pellet                     | 30% (do 6 000 zł)  | 60% (do 12 000 zł) |
| Pompa ciepła powietrze / woda A++    | 45% (do 13 500 zł) | 60% (do 18 000 zł) |
| Pompa ciepła powietrze / woda A+     | 30% (do 9 000 zł)  | 60% (do 18 000 zł) |
| Gruntowa pompa ciepła A++            | 45% (do 20 250 zł) | 60% (do 27 000 zł) |
| Kocioł na ekogroszek                 | 30% (do 3 000 zł)  | 60% (do 6 000 zł)  |
| Instalacja C.O. i C.W.U.             | 30% (do 4 500 zł)  | 60% (do 9 000 zł)  |

### Termomodernizacja

|                                                          |                     |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Audyt energetyczny                                       | 100% (1 000 zł)     | 100% (1 000 zł)      |
| Docieplenie (ścian zewnętrznych, poddasza, dachu i inne) | 30% (do 45 zł /m2)  | 60% (do 90 zł /m2)   |
| Wymiana stolarki okiennej                                | 30% (do 210 zł /m2) | 60% (do 420 zł /m2)  |
| Pompa ciepła powietrze / woda A++                        | 30% (do 600 zł /m2) | 60% (do 1200 zł /m2) |

**Dodatkowo można uzyskać 5 000 zł dotacji do instalacji fotowoltaicznej.**



# UZYSKAJ DOFINANSOWANIE NA WYMIANĘ KOŁA PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

## Jak otrzymać dotację?

Zdamy sobie sprawę, żeby zagłębić się w zasady **Programu Czyste Powietrze** trzeba zapoznać się z wieloma dokumentami i regulaminami.

Mało kto ma na to czas by analizować takie ilości informacji. Dzięki naszej wiedzy i doświadczeniu wypełnimy stosowne dokumenty i pomożemy w uzyskaniu i rozliczeniu dotacji.

### Dlatego zrobimy to za Ciebie!

Zaoszczędzisz swój cenny czas, a prawidłowo złożony wniosek i prawidłowe rozliczenie **gwarantuje wypłatę dotacji.**



GWARANCJA



SKUTECZNOŚĆ



DOŚWIADCZENIE



MAKSYMALIZACJA  
KORZYŚCI

## Chcesz dowiedzieć się więcej?

Napisz lub zadzwoń!

[dotacje@amjfinanse.pl](mailto:dotacje@amjfinanse.pl) | (62) 736 88 99

Zakup nowoczesnych systemów grzewczych oraz ich modernizacja, wymiana na nowoczesne źródła ciepła, termomodernizacja budynku, wymiana okien i drzwi, **nie musi być dużym obciążeniem domowego budżetu.**

## Z nami zaoszczędzisz swój cenny czas! Skorzystaj z naszego doświadczenia!

W naszej ofercie posiadamy również specjalnie przygotowany do takich celów **kredyt ratalny „EKO RATY”**, dzięki któremu sfinansujesz planowane inwestycje nie obciążając mocno domowego budżetu, a dzięki wsparciu z programu Czyste Powietrze i skorzystaniu z dotacji **zaoszczędzisz znaczącą kwotę inwestycji.**

Chętnie udzielimy wszystkich informacji telefonicznie, mailowo lub osobiście w naszym biurze.

## Działamy na terenie całego kraju!



telefon: 62 736 88 99

e-mail: [dotacje@amjfinanse.pl](mailto:dotacje@amjfinanse.pl)

adres: ul. Staroprzygodzka 117/157, 63-400 Ostrów Wielkopolski,

Godziny pracy biura:

poniedziałek - piątek: 10 - 17

sobota: 10 - 14

Firma **KOTŁY GRZEWCZE DRAGON SP. Z O. O.** od wielu lat zajmuje się produkcją oraz dystrybucją kotłów centralnego ogrzewania. Dzięki nabytemu doświadczeniu a także wdrożeniu do produkcji nowoczesnych rozwiązań oraz stosowaniu najlepszych materiałów oferujemy kotły grzewcze wysokiej jakości charakteryzujące się dużą wydajnością i niezawodnością.



## **ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY INSTALATORÓW ORAZ ODBIORCÓW HURTOWYCH**

### **OFERUJEMY:**

- transport kotła do klienta GRATIS !
- sprzedaż kotłów na raty
- remonty i wymianę kotłów c.o.

### **ZAPEWNIAMY:**

- krótkie terminy dostaw
- wieloletnią gwarancję
- wysoką jakość
- konkurencyjne ceny
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

**KOTŁY GRZEWCZE**

**DRAGON SP. Z O. O.**

Suchorzew,

ul. Osiedlowa 26

63-300 Pleszew

tel./fax: 62 741 84 60

kom. 501 035 240



KOTŁY GRZEWCZE DRAGON zastrzegają sobie prawo wprowadzania zmian bez uprzedzenia, wynikających z postępu technicznego. Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu art. i dalszych Kodeksu Cywilnego.