

# Kocioł ŻarKo [12-28 kW]

Kocioł z ręcznym załadunkiem paliwa, zgazowujący węgiel kamienny, przeznaczony do pracy z buforem ciepła.

Produkt spełnia wymogi najnowszej normy **PN-EN 303-5: 2021-09** uzyskując w akredytowanym laboratorium badawczym znakomite wyniki emisyjności - posiada świadectwa **ekoprojektu** oraz **5 klasy!**

**ŻarKo** to kocioł dolnego spalania o nieskomplikowanej budowie, ułatwiającej codzienne użytkowanie. Specjalnie zaprojektowany dopływ powietrza do ceramicznej dyszy, pełniącej funkcję komory spalania daje gwarancję dobrze spalonego opału oraz czyste powietrze. Do regulacji strumienia powietrza służy regulator ciągu, na którym w prosty sposób nastawiamy temperaturę zadaną. Czyszczenie rusztu wspomaga zainstalowany wymienny system grzebieni, który uruchamiamy naciskając nogą na zamocowaną przy kotle dźwignię.

Wymogiem prawidłowej pracy kotła jest zainstalowanie go wraz z buforem ciepła odpowiednio do mocy kotła. **ŻarKo** możemy instalować w układzie otwartym oraz zamkniętym do 2 bar z zastosowaniem zaworu bezpieczeństwa.



Kocioł można doposażyć w:

**Sterownik do kotła zasypowego KT-260.**

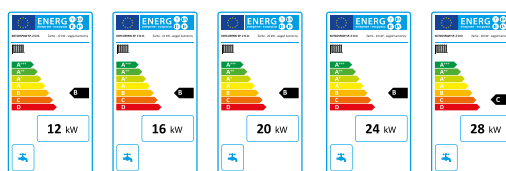
Steruje pracą: wentylatora wyciągowego, pompy CO oraz pompy CWU.

**Moduł rozszerzający do kotłów zasypowych KT-205.**

Moduł w standardzie obsługuje: zawór mieszający, pompę mieszacza, bufor z czujnikami góra/dół.

**5 letnia GWARANCJA:**

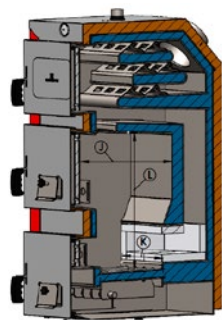
przy zastosowanej ochronie powrotu i rejestracji urządzenia na stronie [www.kotlospaw.pl](http://www.kotlospaw.pl)



## Parametry techniczne

| Typ kotła                                          |                                        | parametr       | ŻarKo 12                                                                                                                  | ŻarKo 16 | ŻarKo 20 | ŻarKo 24 | ŻarKo 28 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Moc Kotła                                          |                                        | kW             | 12                                                                                                                        | 16       | 20       | 24       | 28       |
| Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego |                                        | l              | 504                                                                                                                       | 672      | 840      | 1008     | 1176     |
| Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń               | Izolacja termiczna 100W/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | do 100                                                                                                                    | 100-160  | 160-210  | 210-240  | 240-280  |
|                                                    | Izolacja termiczna 75W/m <sup>2</sup>  |                | do 160                                                                                                                    | 160-210  | 210-260  | 260-320  | 320-370  |
| Jednorazowy zasyp paliwa                           |                                        | kg             | 22                                                                                                                        | 24       | 26       | 29       | 31       |
| Zużycie paliwa-max                                 |                                        | kg/h           | 2,14                                                                                                                      | 2,61     | 3,07     | 3,79     | 4,50     |
| Stałopalność                                       |                                        | h              | 4                                                                                                                         |          |          |          |          |
| Klasa efektywności energetycznej                   |                                        |                | B                                                                                                                         | B        | B        | B        | C        |
| Maksymalne ciśnienie robocze                       |                                        | bar            | 2                                                                                                                         |          |          |          |          |
| Wymagany ciąg kominowy                             |                                        | Pa             | 20                                                                                                                        | 20       | 29       | 29       | 29       |
| Temperatura wody na zasilaniu min/max.             |                                        | °C             | 55/85                                                                                                                     |          |          |          |          |
| Masa kotła                                         |                                        | kg             | 340                                                                                                                       | 370      | 370      | 408      | 408      |
| Pojemność wodna kotła                              |                                        | l              | 73                                                                                                                        | 81       | 81       | 90       | 90       |
| Paliwo                                             |                                        | ekogroszek     | Węgiel kamienny sort. groszek. Wartość opałowa 24 MJ/kg. Wilgotność 12,6%. Zawartość popiołu 8,5%. Zawartość siarki 0,4%. |          |          |          |          |

Podane w tabeli wartości są orientacyjne i nie uwzględniają specyfiki danego obiektu, zaleca się wykonanie odpowiednich obliczeń. Możliwość montażu w układzie zamkniętym.



### Wymiary komory paleniskowej

| ŻarKo | j.m.      | ŻarKo 12-20 kW | ŻarKo 24-28 kW |
|-------|-----------|----------------|----------------|
| J     | głębokość | 391            | 391            |
| K     | szerokość | 295            | 360            |
| L     | wysokość  | 556            | 556            |

### Wymiary kotła

| ŻarKo | j.m. | 12 kW | 16 kW | 20 kW | 24 kW | 28 kW |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A     | mm   | 577   | 577   | 577   | 642   | 642   |
| B     | mm   | 455   | 455   | 455   | 520   | 520   |
| C     | mm   | 1162  | 1240  | 1240  | 1240  | 1240  |
| D     | mm   | 858   | 858   | 858   | 858   | 858   |
| E     | mm   | 790   | 790   | 790   | 790   | 790   |
| F     | mm   | 1100  | 1194  | 1194  | 1194  | 1194  |
| H     | mm   | 1206  | 1284  | 1284  | 1284  | 1284  |
| a     | σ    | 160   | 160   | 160   | 160   | 160   |
| b     | Gz   | ¾"    | ¾"    | ¾"    | ¾"    | ¾"    |
| c     | Gw   | 1,5"  | 1,5"  | 1,5"  | 1,5"  | 1,5"  |
| d     | Gz   | ½"    | ½"    | ½"    | ½"    | ½"    |

