

Link do produktu: <https://mgspaw.com/piec-na-pellet-sv300-5-klasy-12-kw-p-62.html>



Piec na pellet SV300 5 klasy 12 kW

Cena

13 675,00 zł

Opis produktu

KOTŁY PIEC NA PELLET Z PODAJNIKIEM SV 300 5 KLASY 12 KW

Nowoczesne Rozwiązanie Dla Twojego Domu

Piec **MGspaw** to **nowoczesna konstrukcja**, z zachowaniem **prostoty**, bez ukrytych wyczystek, elementów ceramicznych wymagających od użytkownika konserwacji, a przy tym **ekologiczna**.

Piec MGspaw automatycznie się rozpala i wygasza, co ułatwia codzienną eksploatację!

Wymiennik ciepła to **konstrukcja górnokanałowa**, sprawdzone rozwiązanie, które charakteryzuje się **prostotą i łatwością w czyszczeniu**.

Piec został przebadany w dwóch niezależnych laboratoriach państwowych i w każdym z nich otrzymał certyfikat kotła zgodnego z klasą 5 ECODESIGN (PN-EN 303-5:2021-09)

Stalowy kocioł na pellet MGspaw 12 kw

Piec MGspaw oparty jest na licencji "Technix". Zastosowano w nim rozwiązania producenta, nowoczesny **sterownik ARGOS PID PLUS PELLET**, oraz **palnik boczno-spalinowy SV300**, charakteryzujący się **wysoką sprawnością**.

Zalety kotła z podajnikiem

- piec wykonany ze **stali kotłowej o grubości 6.0mm!**
- **certyfikaty 5 klasy i ecodesign**
- palnik boczno-spalinowy **SV300 PELLET**
- pojemny zasobnik, zapewnia 7 dni ciągłej pracy kotła!
- sterownik **ARGOS PID PLUS PELLET**
- bieg wsteczny ślimaka
- kanały poziome bez uciążliwych i nietrwałych płyt ceramicznych
- obsługa **4 pomp**, CO, CWU, POMPA, zawór

-
- **sprawność kotła 93%**
 - Eksploatacja może odbywać się bez wygaszania w sposób ciągły w całym okresie grzewczym
 - niskie zużycie paliwa w trybie letnim
 - Długa żywotność produktu
 - **klamki na tulejce dociągowej**

Kupując Kocioł na pellet otrzymujesz:

1. sterownik **ARGOS PID PLUS PELLET** z instrukcją
2. **panel pokojowy WT 20 VOLT do zdalnej obsługi pieca**
3. automatyczny **podajnik sv 300** firmy Technix
4. **zasobnik na pellet**
5. **certyfiakat 5 klasy i ecodesign**
6. **Dtr** (dokumentacja techniczno-ruchowa kotła)
7. zapasowy **ślimak**
8. Zawór mieszający **4-drożny z siłownikiem**

ARGOS PID PLUS PELLET

Intuicyjny Sterownik Pieca na Pellet

przeznaczony jest do **sterowania kotłem pelletowym z automatycznym podawaniem paliwa**. Sterownik obsługuje **zapalarkę oraz dodatkowy podajnik opału**, który umożliwia **automatyczne rozpalamie, oraz wygaszanie pieca**.

Kolorowy i dotykowy ekran, który w połączeniu z odpowiednio zaprojektowanym i **przejrzystym menu**, oraz **czytelną czcionką** zapewnia **intuicyjną obsługę** podobną do obsługi popularnych smartfonów.

Sterownik steruje niezależnie dwoma procesami:

1. regulacją temperatury z płynną modulacją mocy
2. regulacją procesu spalania pelletu

Zalety i korzyści z zastosowania sterownika Argos PID plus pellet:

- **ekonomia:** oszczędność paliwa,
- **ekologia:** niski poziom pyłów i gazów szkodliwych dla środowiska,
- niska temperatura spalin,
- **dłuższa żywotność wymiennika**

Urządzenie wyposażone jest standardowo w:

- czujnik temperatury **CO**
- czujnik temperatury **CWU**
- czujnik temperatury **spalin**
- czujnik temperatury za zaworem

-
- przewód zasilający

Algorytm PID

Sterownik posiada **funkcję elastycznego spalania pelletu**, która ogranicza do minimum konieczność kontaktu użytkownika z urządzeniem. **Sterownik z algorytmem PID** załącza piec na taką moc, jaka jest aktualnie potrzebna do utrzymania zadanej temperatury. Kocioł grzeje przez cały czas, nie ma przestojów, nie ma również gwałtownych zmian temperatury w kominie oraz w komorze spalania. Temperatura wody wyjściowej jest stabilna. Regulacja mocy kotła odbywa się z krokiem 1%, czyli minimalna moc kotła to 20% aż do maksymalnej mocy czyli 100%. Jeśli temperatura na piecu jest wyższa od zadanej o 5°C kocioł przechodzi w wygasanie. Z kolei gdy temperatura spadnie 5°C **poniżej zadanej temperatury na piecu następuje automatyczne rozpalenie**.

Panel wifi WT 20 VOLT

Zdalna obsługa Pieca - Kontroluj ogrzewanie z dowolnego miejsca

Pokojowy regulator temperatury WT-20 VOLT wifi z czujnikiem zewnętrznym i **bezprzewodowym sterowaniem** wyposażony w **duży czytelny wyświetlacz!**

- **Programowalne 4 cykle każdego dnia**
- **Wyświetlacz pokazuje ustawioną i zmierzoną temperaturę oraz czas**
- **Tryb otwartego okna**
- **Sterowanie piecem za pomocą smartfona (po zainstalowaniu aplikacji)**

Technix SV300: Automatyczny podajnik pelletu

Innowacyjne rozwiązanie w kotłach na pellet

Palnik w kotłach z podajnikiem to element kotła, który jest odpowiedzialny za dostarczenie ciepła poprzez spalanie paliwa, **w postaci pelletu**. Kotły wyposażone w **palnik SV300** są popularne ze względu na ich **wydajność i automatyzację** procesu spalania.

Podajnik SV300 TECHNIX

- system równomiernego oraz bezcisnieniowego rozprowadzania powietrza w komorze spalania
- zastosowanie **dwóch motoreduktorów**, co zapobiega cofaniu się opału
- spalanie **pelletu w granulacji do 40mm**
- bezawaryjność
- **bardzo wysoka wydajność**
- piąta klasa energetyczna
- markowe motoreduktory z **biegiem wstecznym na przekładni planetarnej**

Pamiętaj - idealnie dobierz moc kotła!

Moc pieca powinna być dopasowana do zapotrzebowania na energię potrzebną do ogrzania budynku wyliczoną zgodnie obowiązującymi normami budowlanymi.

Dopuszczalna praca w układzie zamkniętym

Piec może być warunkowo montowany również w układzie zamkniętym jednak należy wtedy zamontować urządzenie do odprowadzania nadmiaru ciepła z pieca. Tylko za zgodą producenta. W załączniku znajdują się wymagane normy.

Wymiary kotła z zasobnikiem 12 kw

- A Wysokość pieca: 123,5 cm
- B Szerokość zestawu (kocioł + zasobnik): 107 cm

-
- C Szerokość kotła: 45 cm
 - D Głębokość kotła z otwartymi drzwiczkami - 89,5 cm
 - E Głębokość pieca bez czopucha - 52 cm
 - F Wysokość zasobnika - 130 cm
 - G Wysokość do środka czopucha: 110 cm

Parametry kotła 12 kw

- Marka: Mgspaw
- Typ: dolnego spalania
- Rodzaj sterownika: PID
- Materiał Stalowy
- Moc: 12 kw
- Rodzaj paliwa: pellet
- Klasa kotła: 5/ecodesign
- Klasa efektywności energetycznej A+

Króciec powrotu GZ 1,5", Króciec zasilania GZ 1,5" Mufka GW 3/4

Technologia produkcji pieca:

1. **Przy produkcji naszego kotła C.O.** korzystamy z **najnowocześniejszych technologii i programów**, a proces produkcji zaczyna się już w biurze konstrukcyjnym.
2. **Zastosowanie sprawdzonych programów i technik komputerowych jak i nowoczesnych maszyn sterowanych numerycznie, wykonujemy elementy konstrukcyjne pieca z dużą powtarzalnością**, Daje nam przełożenie zarówno na **jakość**, jak i **estetykę piecy**.
3. Dysponujemy **wycinarką plazmową stigal i hypertherm**, które umożliwiają precyzyjną obróbkę kotła. Wycinane elementy składowe pieca są następnie kształtowane w **procesie zaginania na prasach krawędziowych CNC. Dzięki zaginaniu zostaje ograniczona do minimum ilość połączeń spawanych, co przekłada się na żywotność wykonanego kotła C.O.**
4. Spawaniem poszczególnych elementów pieca zajmują się **wykwalfikowani spawacze**. Duża automatyzacja pozwala na zwiększenie wydajności i jakości produkcji, **podniesienie efektywności i połączeń spawanych**, co przyczynia się do **powtarzalności spoin i dokładności łączy**.
5. Zespawane ze sobą elementy tworzą korpus pieca, który na ukończeniu poddawany jest **dłuższej próbie ciśnieniowej. Jakość spoin i szczelność wymienników są zawsze kontrolowane, co gwarantuje niezawodność i długą żywotność kotła MG-spaw.**
6. W tym samym czasie są wykonywane elementy obudowy kotła, **izolacja cieplna pieca, a do ich wycinania stosujemy wykrawarkę i ucinarkę firmy Mazanek.**
7. Kocioł grzewczy, **po przejściu kontroli jakości** montowany jest na palecie i składowany w magazynie wyrobów gotowych. Tam czeka na swojego nabywcę.

System osuszania pelletu

Kotły z podajnikiem zostały wyposażone w automatyczny system osuszania paliwa U-O-P i UWC.

zestaw węża osuszającego zasobnik pozwala na osuszanie pelletu i podniesienie sprawności procesu spalania pelletu, oraz wydłużenie żywotności zasobnika pieca chroniąc go przed korozją.

Zestaw zawiera:

- elastyczny zbrojony wąż z adapterem połączeń
- nakładka przyłączeniowa pod kosz i palnik

12 - NASTAWÓW KOMINA W JEDNYM SKRĘCANYM ELEMENCIE, DOWOLNE USTAWIENIE PIECA Z ZASOBNIKIEM W TWOJEJ KOTŁOWNI !!

Ekologiczne piece na pellet - Certyfikat 5 klasy i ecodesign

Najnowsze przepisy europejskie i krajowe stawiają bardzo wysokie wymagania w zakresie emisji, efektywności i sprawności kotłów co stawia nas w korzystnym świetle w aspekcie ochrony środowiska i polityki antysmogowej.

Kocioł posiada certyfikat klasy 5/ecodesign i spełniającym wszystkie rygorystyczne wymagania dyrektyw, rozporządzeń i norm UE