

Link do produktu: <https://mgspaw.com/piec-z-podajnikiem-5-klasa-24-kw-pellet-p-59.html>



Piec z podajnikiem 5 klasa 24 kW Pellet

Cena	15 175,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni

Opis produktu

PIEC Z PODAJNIKIEM „TECHNIX-PEL ” 24 kW Pellet

KOCIOŁ Z PODAJNIKIEM NA PELLETT MGspaw 5 KLASY I ECODESIGN 24 kW (ogrzewa od 120 m2 - 250 m2)

Piec MGspaw TECHNIX-PEL" to konstrukcja **nowoczesna**, z zachowaniem **prostoty**, bez ukrytych wyczystek, elementów ceramicznych wymagających od użytkownika konserwacji, a przy tym **ekologiczna**. **Kocioł ten rozpala się automatycznie i wygasza, co ułatwia codzienną eksploatację!**

Produkt ten został przebadany w dwóch niezależnych laboratoriach państwowych i w każdym z nich otrzymał certyfikat kotła zgodnego z klasą 5 (PN-EN 303-5:2012) oraz ecodesign (2020- 2009/125/WE). Dzięki temu otrzymasz państwową dotację na zakup urządzenia.

Kupując produkt u nas nie musisz martwić się o wypełnienie skomplikowanych wniosków na dotację, ponieważ wszystkie formalności załatwiamy za Ciebie!

Technix-Pel to **najniższa** konstrukcja na rynku, dzięki czemu nie będziesz miał problemu z dopasowaniem wysokości wylotu do komina!

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

PIEC Z MODELU TECHNIX-PEL, MARKI „MGspaw "z palnikiem typu SV200n od Technixa.

Technologia sterownika PID FULL MAXILOGIC W ARGOSIE BLACK

- 1. INFORMACJA o spalaniu**
- 2. KOMORA Anti I===I Soot.**
- 3. KOMUNIKAT STAN PALIWA-w koszu i na jaki czas**
- 4. PID MAXILOGIC, program jednocześnie na 2-paliwa.**
- 5. DUŻY CZYTELNY WYŚWIETLACZ**

Opatentowany palnik dwuślimakowy SV200n i niespotykane rozwiązanie techniczne - Bardzo nowoczesny piec z podajnikiem INTELIGENTNYM 5-klasy.

NASZ KOCIOŁ TO UNIKATOWE ROZWIĄZANIA W BUDOWIE KOTŁÓW KLAS PIĄTYCH:

- **JEDYNY W SWOIM RODZAJU PALNIK SV200n od TECHNIX**
- **PALNIK 66% KONSTRUKCJA Z ŻELIWA**
- **NIEWIELKA KONSTRUKCJA NASZEGO PIECA C.O.**
- **NISKA WYSOKOŚĆ OD PODŁOŻA DO ŚRODKA KOMINA**
- **UOP - UKŁAD OSUSZANIA PALIWA W KOSZU**
- **UWC - UKŁAD WYRÓWNYWANIA CIŚNIENIA W KOSZU**
- **ALGORYTM REGULACJI PID JUŻ W STANDARDZIE**
- **KOMORA ROZPRĘŻNA**
- **ANTYBLOK KRÓTKI ŚLIMAK 40-70CM**

KOTŁY WYKONUJEMY RZETELNIE I DOKŁADNIE, ZGODNIE Z WYTYCZNYMI DOKUMENTACJI. U NAS NIE ZNAJDZIE KOMPROMISÓW - 100% ZGODY Z DOKUMENTACJĄ PAŃSTWOWĄ.

OPIS PRZEKROJU:

1. **WYLOT SPALIN**
2. **OBSZERNY ZBIORNIK NA OPAL Z KŁAPĄ NA HYDRAULICE**
3. **MAKSYMALNIE 5 KANAŁÓW DYMNYCH I KOMORA ROZPRĘŻNA**
4. **SILNIK I MOTOREDUKTOR NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI Z BIEGIEM WSTECZNYM**
5. **PALNIK 6-KLASY SV-200n NOWA WERSJA**
6. **PODAJNIK Z WYCZYSTKĄ**
7. **DUŻE POTRÓJNIE IZOLOWANE DRZWI I KOMORA ROZPRĘŻNA**

STEROWNIK TECHNIX BLACK

Regulator temperatury ARGOS PID BLACK przeznaczony jest do sterowania pracą kotła c.o. wyposażonego w palnik peletowy. Sterownik obsługuje dwa podajniki, dmuchawę, zapalarkę, pompę obiegową c.o., pompę ciepłej wody użytkowej, odpopielanie oraz siłownik zaworu 3 lub 4-ro drogowego. **Regulator automatycznie rozpala paliwo w palniku lub wygasza.**

Regulator ARGOS PID BLACK może współpracować również z termostatem pokojowym działającym na zasadzie styku zwarty/rozarty lub dedykowanego panelu T1000 RTH na którym wyświetlane są aktualne stany temperatur na kotle lub zasobniku ciepłej wody użytkowej.

Sterownik steruje niezależnie dwoma procesami:

- regulacją temperatury z płynną modulacją mocy
- regulacją procesu spalania

Sterownik automatycznie dobiera pauzę dawki paliwa i czas pracy podajnika oraz ilość powietrza, użytkownik nastawia parametry wyjściowe w sterowniku!

Zalety i korzyści z zastosowania sterownika BlackSter PID:

- 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

KOCIOŁ CO dwu-ślimakowy "TECHNIX-PEL " - Jego atuty to:

- **Komora rozprężna**
- **UOP** - system osuszania paliwa w koszu
- **UWC** - system wyrównywania ciśnienia w koszu
- Trwały motoreduktor z biegiem wstecznym
- Boczna **unikatowa** konstrukcja palnika
- Podajnik opatentowany piątej generacji Technix SV200n
- **66%** konstrukcji palnika jest wykonana z żeliwa
- Krótkie ślimaki 40-60cm i ich łatwa wymiana
- Bieg wsteczny ślimaka
- Kanały poziome bez uciążliwych i nietrwałych płyt ceramiki
- Obsługa **3 pomp**,CO, CWU, POMPA, zawór mieszający
- Sprawność kotła nawet do **95,5 %**
- Możliwość dopięcia modułu do mieszacza i 1 dod.pompy
- Możliwość dopięcia sterowania przez internet i gsm
- Po rozpaleniu kocioł nie wymaga stałej obsługi przez kilka dni
- Eksploatacja może odbywać się bez wygaszania w sposób ciągły w całym okresie grzewczym
- atestowana blacha kotłowa o **grubości 6mm**
- nóżki poziomujące
- **ANTYBLOK** - budowa zapobiega spieką i blokowaniu ślimaka

Osuszanie zasobnika kotła SYSTEM U-O-P i UWC

Zakładamy zestaw węża osuszającego zbiornik w automatycznym kotle z podajnikiem serii Technix-Pel co pozwala na osuszanie opału i podniesienie (zmniejszenie poziomu wilgotności paliwa) sprawności procesu spalania oraz wydłużenie żywotności zasobnika kotła chroniąc go przed korozją.

Zestaw osuszania zasobnika kotła automatycznego zawiera:

1. elastyczny zbrojony wąż z adapterem połączeń
2. nakładka przyłączeniowa pod kosz i palnik

Automatyczna zapalarka do pelletu.

OFERUJEMY KOCIOŁ OPARTY O KONSTRUKCJE Z KANAŁAMI POZIOMYMI

1. Konstrukcja naszego kotła wyróżnia się prostą budową ułatwiającą codzienną eksploatację. Zamontowany palnik redukuje szkodliwe na środowisko związki.
2. Brak tylnych kanałów i trudnych w czyszczeniu miejsc pieca - bo po co jeśli nie trzeba. Pozwala na przedłużenie żywotności kotła i tańsze funkcjonowanie całego systemu grzewczego.
3. Duże, wygodne drzwiczki izolowane podwójnie i brak wyczystek z boków, góry i z tyłu kotła i wizjerów z boku pieca na dole pomagają utrzymać kocioł w czystości i z łatwością kontrolować proces spalania.

DLATEGO KOCIOŁ POSŁUŻY PAŃSTWU WIELE LAT !

TECHNOLOGIA PRODUKCJI NASZEGO KOTŁA

Zapewniamy technologie i wykonawstwo produktu na najwyższym poziomie.

Nasza konstrukcja wytwarzana jest z wysokiej jakości certyfikowanej stali. Każdy arkusz jest indywidualnie sprawdzany przez nasz wykwalifikowany zespół, kolejnie wszystkie elementy są idealnie wycinane poprzez przemysłowy laser wysokiej jakości i poddane obróbce plastycznej (wyłaczanie, gięcie, szlifowanie, wykrawanie).

Detale kształtujemy na hydraulicznych prasach krawędziowych, dzięki zwiększonej dokładności pomiarowej nasz kocioł nie tylko jest łatwy w instalacji, ale również wysoko estetyczny. Odpowiednio przygotowane elementy pieca są kolejnie łączone ze sobą spawami.

Gotowy korpus poddawany jest próbie ciśnieniowej oraz licznym kontrolą jakości. W następnym etapie piec jest indywidualnie przygotowywany dla klienta, to w tym momencie osadzane są drzwiczki, dopasowywany jest czopuch oraz miejsce palnika.

Piec, kocioł C.O musi mieć odpowiednią moc grzania, Musi w zupełności odpowiadać zapotrzebowaniu na ciepło danego pomieszczenia i całego budynku. Czy można dobrać moc pieca do c.o., znając tylko powierzchnię domu? Niestety nie.

Wybierając kocioł grzewczy warto zastanowić się, czy będzie on zasilał jedynie instalację c.o. czy jego zadaniem będzie również podgrzewanie wody.

Wymiary kotła MGspaw TECHNIX-PEL 24kw:

- A - Szerokość zestawu - 113 cm
- B - Szerokość wymiennika - 51 cm
- C - Wysokość kotła - 134,5 cm
- D - Wysokość zasobnika - 130 cm
- E - Przekładnia planetarna (cicha praca) z biegiem wstecznym
- F - Głębokość kotła bez czopucha - 58 cm
- G - Wysokość do środka czopucha - 120 cm
- H - Głębokość kotła z otwartymi drzwiczkami - 100,5 cm
- I - Szerokość drzwiczek - 42,5 cm
- J - Wysokość drzwiczek od wyczystki - 33 cm
- K - Wysokość drzwiczek dodatkowej komory - 30,5 cm
- L - Wysokość drzwiczek paleniska - 49,5
- M - Miejsce na kranik spustowy 3/4"
- N - czopuch
- O - Szerokość kosza o pojemności 180 kg - 60 cm
- P - Króciec powrotu GZ - 1,5" (możliwy inny wymiar na życzenie klienta)
- R - Króciec zasilania GZ - 1,5" (możliwy inny wymiar na życzenie klienta)

Podajnik SV200n TECHNIX

Podajnik jest integralną częścią kotła centralnego ogrzewania z **automatycznym dozowaniem** paliwa typu pellet. Paliwo za pomocą ślimaka podawane jest z zasobnika (kosza) do palnika. Spalanie następuje w specjalistycznym opatentowanym palenisku piątej generacji. Do napędu ślimaka służy motoreduktor składający się z silnika oraz reduktora. **W przypadku spalania pelletu palnik automatycznie się rozpala i wygasza!**

- system **równomiernego oraz bezciśnieniowego** rozprowadzania powietrza w komorze spalania
- **system przepustnic powietrznych** oraz wymuszonego obiegu powietrza dookoła paleniska zapewniające podgrzewanie powietrza
- **zamknięta komora spalania** z powietrzem pierwotnym oraz wtórnym

-
- najnowsze rozwiązanie ślimaka zapobiegające kruszeniu opału oraz mniejsze obciążenie siły przesuwu
 - rodzaj paliw **pellet** ..
 - **bardzo wysoka wydajność**
 - piąta klasa energetyczna
 - markowy motoreduktor z **biegiem wstecznym**

Pamiętaj drogi kliencie że części do naszych kotłów kupujemy zawsze bezpośrednio u producenta, dzięki temu mamy dostęp do najnowszych rozwiązań i poprawek, które korzystnie wpływają na pracę kotła i prawidłową, bezawaryjną eksploatację.

Opis kotła:

1. Króciec powrotu GZ 1,5"
2. Króciec zasilania GZ 1,5"
3. System osuszania i wyrównywania ciśnienia w koszu
4. Miejsce na czujnik od sterownika
5. Miejsce, mufka GW 3/4" (na np.Termometr)
6. Kosz
7. Pierwszy ślimak i jego napęd - Motoreduktor
8. Mufka na kranik GW 3/4"
9. Sterownik ARGOS BLACK
10. czopuch

11. Drugi z ślimaków w kotle wyciągający w górę pellet z kosza.

Pamiętaj - idealnie dobierz moc kotła!

Kotły Mgspaw Technix-Pel posiadają szeroki zakres mocy, dzięki czemu możesz idealnie wpasować się w swoje zapotrzebowanie!

Odpowiednio dobrany kocioł to nie tylko niskie spalanie, ale i bezawaryjna praca przez długie lata!

Zapotrzebowanie na ciepło oblicza się na podstawie powierzchni domu oraz strat ciepła, jakie generują okna, ściany, dach czy położenie budynku. Wskaźnik obliczenia strat ciepła wynosi:

- ok. 130 - 200 W/m² w starych domach bez izolacji cieplnej,
- ok. 90 - 110 W/m² w starszych domach z lat 80. i 90.,
- ok. 50-70 W/m² w nowych domach, dobrze zaizolowanych, z energooszczędnymi oknami.

Uwaga: Kocioł nasz może być warunkowo montowany również w układzie zamkniętym jednak należy wtedy zamontować urządzenie do odprowadzania nadmiaru ciepła z pieca. **Tylko za zgodą producenta. Poniżej znajdują Państwo wymagane normy:**

PN-B-02440:1976 „Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej. Wymagania." **PN-B-02413:1991** „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego. Wymagania." **PN-B-02414:1999** „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami zbiorczymi i przeponowymi . Wymagania." **PN-B-02415:1991** „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych. Wymagania." **PN-B-02416:1991** „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych. Wymagania." **PN-EN 12831:2006** „Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczenia projektowego obciążenia cieplnego." **PN-B-02421:2000** „Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze." **PN-B-02411: 1987** „Ogrzewnictwo. Kotłownie wbudowane na paliwo stałe.

12 - NASTAWÓW KOMINA W JEDNYM SKRĘCANYM ELEMENTE, DOWOLNIE USTAWIENIE DO TWOJEJ KOTŁOWNI !!

W zestawie otrzymujesz:

Regulator temperatury pokojowy 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 smartfonem (po zainstalowaniu aplikacji)**
- Energooszczędna, elektroniczna pompa obiegowa spełniająca wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
- **Pompa posiada 8 trybów pracy**
- Wyposażona w silnik z magnesami trwałymi i regulator różnicy ciśnień, które automatycznie i stale dostosowują wydajność pompy w celu zaspokojenia rzeczywistych potrzeb systemu.
- Zapasowy ślimak + zawleczki
- Zawór mieszający 4-drożny z siłownikiem przeznaczony jest do montowania w instalacjach centralnego ogrzewania. Służy on głównie do podmieszania w odpowiedniej proporcji gorącej wody z kotła, z chłodną wodą z powrotu.

Siłownik 4D-TECH

Kompaktowa budowa pozwala na zastosowanie w miejscach o ograniczonej powierzchni. Sygnalizacja świetlna pokazuje stan działania siłownika elektrycznego (pauza lub podczas pracy). Zawór posiada tryb ręczny otwierania i zamykania oraz sygnalizację awarii.