A. i W. Zbaraszewscy Indeks Sp.j.
ul. Włodzimierza Ostoi-Zagórskiego 196; 71-810 Szczecin
tel. +48 534 220 110 warmes.pl

Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 18:37

Link do produktu: https://warmes.pl/kociol-kotlospaw-inpell-advanced-13-kw-23-vat-p-3863.html



Kocioł Kotłospaw InPell Advanced 13 kW (23% VAT)

Cena	**21 330,00 zł**
Producent	**Kotłospaw**

Opis produktu

Kocioł na pellet Kotłospaw InPell 13 Advanced

Do średnich budynków oraz kompaktowych kotłowni

Kotłospaw InPell 13 ADVANCED to kompaktowy **kocioł na pellet do kotłowni**, domu jednorodzinnego lub modernizowanej instalacji grzewczej. Model o mocy nominalnej **13 kW** został zaprojektowany z myślą o budynkach o umiarkowanym zapotrzebowaniu na ciepło, w których liczy się kompaktowa konstrukcja, wygodna obsługa, stabilna praca automatyki pelletowej i gotowy zestaw hydrauliczny.

Kocioł spełnia wymagania **klasy 5 według PN-EN 303-5+A1:2023-05**, wymagania **Ecodesign** oraz osiąga **klasę energetyczną A+**. Urządzenie jest w trakcie procedury certyfikacyjnej związanej z wpisem na **Listę ZUM**, dlatego może być interesującym wyborem dla osób planujących wymianę źródła ciepła i śledzących aktualne zasady programu **Czyste Powietrze**.

Wersja **ADVANCED** obejmuje najbardziej rozbudowane wyposażenie serii InPell: **wentylator wyciągowy**, **zapalarkę**, **system InGlow**, **automatyczne czyszczenie palnika**, **czujnik ciśnienia**, **automatyczne czyszczenie wymiennika** oraz **zintegrowany zestaw HydroBox**. To konfiguracja dla osób, które oczekują maksymalnego komfortu obsługi i fabrycznie przygotowanego rozwiązania hydraulicznego ułatwiającego montaż kotła.

A. i W. Zbaraszewscy Indeks Sp.j.
ul. Włodzimierza Ostoi-Zagórskiego 196; 71-810 Szczecin
tel. +48 534 220 110 warmes.pl



Kotłospaw InPell 13 kW ADVANCED – kompaktowy kocioł na pellet do kotłowni.

Kompaktowy kocioł na pellet do budynków o umiarkowanym zapotrzebowaniu na ciepło

InPell 13 został przygotowany z myślą o obiektach, w których potrzebna jest większa moc niż w modelach 7, 9 lub 11 kW, ale nadal ważne są kompaktowe wymiary kotła i możliwość montażu w ograniczonej przestrzeni. Zakres pracy kotła wynosi **3,9–13,0 kW**, dzięki czemu urządzenie może modulować moc i dopasowywać się do aktualnego zapotrzebowania instalacji.

Według danych producenta model 13 kW może ogrzewać orientacyjnie powierzchnię około **110–130 m²** przy zapotrzebowaniu 100 W/m² lub około **150–180 m²** w dobrze ocieplonym budynku przy zapotrzebowaniu 75 W/m². W praktyce dobór kotła powinien uwzględniać realne straty ciepła budynku, sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz parametry instalacji.



Kompaktowa konstrukcja kotła InPell ułatwia montaż w małych i modernizowanych kotłowniach.

Kompaktowa konstrukcja i wygodny montaż

Jedną z najważniejszych zalet kotła InPell jest jego kompaktowa budowa. Urządzenie ma niewielkie wymiary, zintegrowany zasobnik pelletu oraz króciec spalinowy o średnicy **80 mm**. Dzięki temu dobrze sprawdza się w mniejszych kotłowniach, pomieszczeniach technicznych oraz modernizowanych budynkach, gdzie dostępna przestrzeń jest ograniczona.

Kocioł wyposażono w specjalne miejsca technologiczne umożliwiające wkręcenie uchwytów transportowych M12. Po ich zamontowaniu można przełożyć rurę stalową, co ułatwia bezpieczne przenoszenie urządzenia na miejsce montażu. To praktyczne rozwiązanie szczególnie przy wąskich przejściach, schodach lub ograniczonym dostępie do kotłowni.



Widok z tyłu kotła – króćce instalacyjne, czopuch i elementy podłączeniowe.

Co wyróżnia wersję ADVANCED?

Wersja ADVANCED to najbardziej rozbudowana konfiguracja kotła InPell 13 kW. Obejmuje **wentylator wyciągowy**, **zapalarkę**, **system InGlow**, **automatyczne czyszczenie palnika**, **czujnik ciśnienia**, **automatyczne czyszczenie wymiennika** oraz **zintegrowany zestaw HydroBox**.

To najlepszy wybór dla użytkowników, którzy chcą połączyć automatyczną pracę kotła, wygodniejsze czyszczenie wymiennika i fabrycznie przygotowany układ hydrauliczny ułatwiający montaż oraz podłączenie instalacji.

Wersja kotła	Wentylator wyciągowy	Zapalarka	InGlow	Automatyczne czyszczenie palnika	Czujnik ciśnienia	Automatyczne czyszczenie wymiennika	HydroBox
BASIC	TAK	TAK	TAK	TAK	–	–	–
STANDARD	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	–	–
PREMIUM	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	–
ADVANCED	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

Palnik wrzutkowy i automatyczna praca na pellecie

Kotłospaw InPell wykorzystuje **wrzutkowy palnik na pellet** z automatycznym podawaniem paliwa. Pellet trafia ze zbiornika do palnika, gdzie odbywa się proces rozpalania, spalania, modulacji mocy i wygaszania. Dzięki temu obsługa kotła jest prosta i wygodna, a urządzenie może samodzielnie dostosowywać pracę do zapotrzebowania budynku na ciepło.

Automatyka pelletowa sprawia, że kocioł nie wymaga ręcznego rozpalania ani ciągłego nadzoru tak jak tradycyjne urządzenia zasypowe. Użytkownik uzupełnia pellet w zasobniku, opróżnia popielnik i wykonuje okresowe czynności obsługowe zgodnie z instrukcją producenta.

Automatyczne czyszczenie palnika w standardzie każdej wersji InPell

Jedną z praktycznych zalet kotła InPell jest **automatyczne czyszczenie palnika**, dostępne już od wersji BASIC. System

działa podczas wygaszania palnika – otwiera i zamyka klapkę paleniska, pomagając usuwać popiół, naloty oraz pozostałości po spalaniu.

W palenisku zastosowano dwa elementy czyszczące, które ograniczają odkładanie się zanieczyszczeń. W codziennym użytkowaniu oznacza to większą stabilność pracy, łatwiejsze ponowne rozpalanie oraz rzadszą potrzebę ręcznej ingerencji w sam palnik.

Użytkownik nadal wykonuje typową obsługę kotła, taką jak uzupełnianie pelletu i opróżnianie popielnika, ale automatyczne czyszczenie palnika wyraźnie poprawia komfort eksploatacji w porównaniu z prostszymi rozwiązaniami bez takiego mechanizmu.

Wentylator wyciągowy i stabilny przepływ spalin

Standardowym elementem wyposażenia kotła InPell jest **wentylator wyciągowy**. Odpowiada on za prawidłowe odprowadzanie spalin z komory spalania oraz wspiera utrzymanie właściwych warunków pracy kotła.

W praktyce wentylator wyciągowy ma duże znaczenie w instalacjach, w których warunki kominowe mogą się zmieniać. Pomaga ustabilizować przepływ spalin, poprawia bezpieczeństwo pracy i wspiera prawidłowy proces spalania pelletu.

Czujnik ciśnienia – przewaga wersji ADVANCED nad BASIC

Wersja ADVANCED posiada **czujnik ciśnienia**, który współpracuje z układem sterowania kotła. Rozwiązanie to umożliwia kontrolę warunków pracy w wymienniku i pomaga automatycznie regulować pracę wentylatora wyciągowego.

Dzięki temu kocioł może lepiej reagować na zmienne warunki ciągu kominowego, różnice pogodowe oraz charakterystykę instalacji spalinowej. To szczególnie ważne w budynkach modernizowanych, na terenach narażonych na silny wiatr lub przy kominach o zmiennej charakterystyce pracy.

Automatyczne czyszczenie wymiennika

Wersja ADVANCED została wyposażona w **automatyczne czyszczenie wymiennika**. Mechanizm okresowo usuwa pył i osady z powierzchni wymiany ciepła, dzięki czemu kocioł może dłużej utrzymywać wysoką sprawność i stabilną pracę.

Zanieczyszczenia z płomieniówek są strącane bezpośrednio do popielnika, co ogranicza częstotliwość ręcznego czyszczenia wymiennika i zwiększa komfort obsługi w sezonie grzewczym.

System InGlow – czytelna informacja o stanie pracy kotła

Każda wersja kotła InPell została wyposażona w **system InGlow**, czyli pasek LED umieszczony nad drzwiami kotła. Oświetlenie informuje użytkownika o aktualnym statusie pracy urządzenia bez konieczności podchodzenia do sterownika.

Sygnalizacja świetlna systemu InGlow:

- **zielone światło ciągłe** – kocioł pracuje w trybie normalnym,
- **pomarańczowe światło pulsujące** – tryb monitorowania,
- **pomarańczowe światło ciągłe** – kocioł w trakcie wygaszania,
- **czerwone światło ciągłe** – kocioł wyłączony,
- **czerwone światło pulsujące** – alarm w pracy kotła.



System InGlow – pasek LED informujący o aktualnym statusie pracy kotła.

Sterownik PLUM ecoMAX 860P4-KT – wygodne zarządzanie kotłem i instalacją

Za pracę kotła odpowiada sterownik **PLUM ecoMAX 860P4-KT**, przeznaczony do kotłów automatycznych na paliwo stałe z zapalarką. Regulator kontroluje pracę kotła, palnika, podajnika, zapalarki, wentylatorów oraz podstawowych elementów instalacji grzewczej.

Możliwości sterownika obejmują m.in.:

- ustawienie temperatury zadanej kotła,
- modulację mocy kotła,
- obsługę pompy C.O. i C.W.U.,
- tryb lato / zima,
- harmonogramy pracy i obniżenia nocne,
- test wydajności podajnika,
- kontrolę poziomu paliwa,
- współpracę z czujnikiem pogodowym,
- możliwość obsługi obiegów mieszaczowych po zastosowaniu odpowiednich modułów,
- możliwość współpracy z buforem ciepła,
- możliwość rozbudowy o moduł internetowy **ecoNET300**,
- możliwość współpracy z bezprzewodowym termostatem pokojowym **eSTER x40**,
- możliwość współpracy z panelem pokojowym **eSTER x90 czarny** lub **eSTER x90 biały**.

Po rozbudowie o moduł **ecoNET300** użytkownik może uzyskać zdalny dostęp do parametrów pracy kotła przez Internet. Termostaty pokojowe **eSTER x40** oraz **eSTER x90** pozwalają wygodniej kontrolować temperaturę w pomieszczeniu.

Zasobnik pelletu i możliwość rozbudowy pojemności

InPell 13 kW posiada zasobnik pelletu o pojemności około **40 litrów**. Przy tej klasie mocy to praktyczne rozwiązanie – kocioł pozostaje kompaktowy, a jednocześnie zapewnia wygodną eksploatację bez częstego dosypywania paliwa.

Producent podaje orientacyjną stałopalność dla modelu 13 kW na poziomie do około **22 godzin**. W codziennej pracy czas działania na jednym zasypie może być dłuższy lub krótszy, ponieważ kocioł moduluje moc i dopasowuje pracę do aktualnego zapotrzebowania budynku na ciepło.

Dla użytkowników, którzy chcą jeszcze większej wygody, dostępna jest możliwość rozbudowy pojemności zasobnika poprzez zastosowanie **nadstawki na pellet**. To szczególnie przydatne w sezonie grzewczym, gdy zależy nam na rzadszym uzupełnianiu paliwa.

Ochrona powrotu i 5-letnia gwarancja

Dla prawidłowej pracy kotła na pellet ważne jest utrzymanie odpowiedniej temperatury powrotu. Ochrona powrotu pomaga ograniczyć ryzyko pracy kotła w niekorzystnych warunkach temperaturowych i wspiera trwałość wymiennika ciepła.

Producent przewiduje **5-letnią gwarancję** przy zastosowaniu ochrony powrotu oraz rejestracji urządzenia na stronie producenta. W praktyce oznacza to, że już na etapie montażu warto zaprojektować instalację tak, aby była zgodna z

dokumentacją techniczną i warunkami gwarancji.

Zintegrowany zestaw HydroBox

Wersja ADVANCED posiada **zintegrowany zestaw HydroBox**, czyli fabrycznie zmontowany układ hydrauliczny przeznaczony do współpracy z kotłem InPell. Rozwiązanie wspiera realizację centralnego ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej.

HydroBox obejmuje m.in. pompę obiegową, zawór przełączający CO/CWU, zawór temperaturowy zabezpieczający powrót kotła, zawory odcinające, zawory z filtrem magnetycznym, grupę bezpieczeństwa z manometrem i zaworem bezpieczeństwa oraz naczynie przeponowe o pojemności 8 l. W przypadku większej instalacji wodnej należy zastosować dodatkowe naczynie przeponowe na instalacji C.O.



Zintegrowany zestaw HydroBox z miejscem montażu naczynia przeponowego w wersji ADVANCED.

Dla kogo jest Kotłospaw InPell 13 kW ADVANCED?

Ten model będzie dobrym wyborem dla osób, które szukają kompaktowego, automatycznego kotła na pellet do budynku o umiarkowanym zapotrzebowaniu na ciepło. Szczególnie dobrze sprawdzi się tam, gdzie ważne są kompaktowe wymiary, wygodna obsługa, stabilna praca automatyki i fabrycznie przygotowany zestaw hydrauliczny.

- do średnich domów jednorodzinnych,
- do dobrze ocieplonych budynków,
- do budynków modernizowanych z własną kotłownią,
- do instalacji C.O. i C.W.U.,
- do kompaktowych kotłowni i pomieszczeń technicznych,
- dla użytkowników, którzy chcą ogrzewać budynek pelletem w sposób automatyczny,
- dla osób, które chcą wybrać wersję z fabrycznie przygotowanym zestawem HydroBox.

Najważniejsze zalety Kotłospaw InPell 13 kW ADVANCED

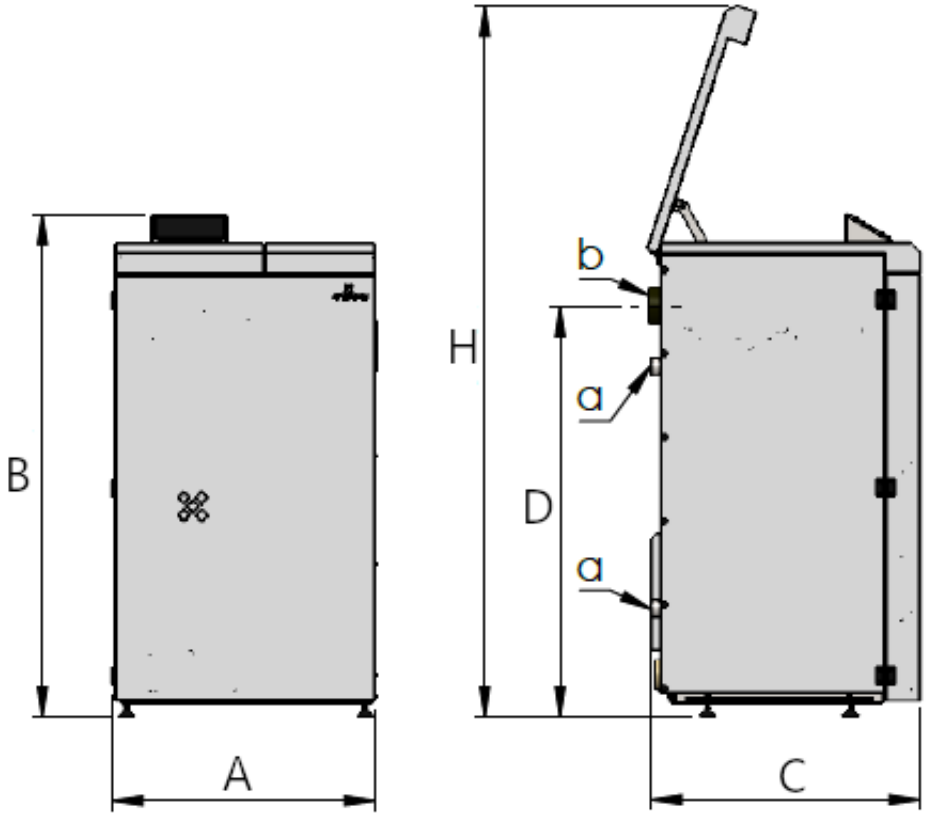
- **moc 13 kW** – do średnich budynków o umiarkowanym zapotrzebowaniu na ciepło
- **zakres modulacji 3,9–13,0 kW** – lepsze dopasowanie pracy kotła do instalacji
- **klasa 5, Ecodesign i A+** – zgodność z aktualnymi wymaganiami dla kotłów na pellet
- **urządzenie w trakcie procedury wpisu na Listę ZUM** – ważne dla osób planujących inwestycję z uwzględnieniem programu Czyste Powietrze
- **wrzutkowy palnik pelletowy** – automatyczne spalanie pelletu
- **automatyczne czyszczenie palnika** – większy komfort codziennej obsługi
- **czujnik ciśnienia** – lepsza regulacja pracy wentylatora wyciągowego przy zmiennym ciągu kominowym
- **automatyczne czyszczenie wymiennika** – wyższy komfort obsługi i mniej ręcznego czyszczenia
- **zintegrowany HydroBox** – fabrycznie przygotowany zestaw hydrauliczny ułatwiający montaż
- **wentylator wyciągowy** – stabilne odprowadzanie spalin
- **system InGlow** – czytelna sygnalizacja stanu pracy
- **sterownik PLUM ecoMAX 860P4-KT** – wygodne zarządzanie kotłem i instalacją
- **kompaktowe wymiary** – łatwiejszy montaż w małej lub modernizowanej kotłowni
- **zasobnik pelletu około 40 l** z możliwością rozbudowy pojemności przez nadstawkę
- **Warmes jako autoryzowany sklep i serwis Kotłospaw** – wsparcie przy doborze, montażu, pierwszym uruchomieniu i obsłudze serwisowej kotła

Autoryzowany sklep i serwis Kotłospaw

Warmes jest **autoryzowanym sklepem i serwisem Kotłospaw**. Pomagamy dobrać odpowiednią moc kotła, wersję wyposażenia oraz akcesoria do instalacji, a także oferujemy montaż, pierwsze uruchomienie i obsługę serwisową urządzeń zgodnie z dokumentacją producenta, obowiązującymi przepisami oraz zasadami sztuki instalacyjnej.

Dzięki temu klient otrzymuje nie tylko samo urządzenie, ale również wsparcie techniczne przed zakupem, podczas montażu i w późniejszej eksploatacji kotła.

Dane techniczne



Dane techniczne i wymiary kotła Kotłospaw InPell.

- **Marka:** Kotłospaw
- **Model:** InPell 13 Advanced
- **Rodzaj:** kocioł na pellet
- **Hermetyczny:** nie
- **Klasa kotła:** 5
- **Ecodesign:** tak
- **Klasa efektywności energetycznej:** A+
- **Status Lista ZUM / Czyste Powietrze:** w trakcie procedury wpisu na Listę ZUM

Moc i wydajność

- **Moc nominalna kotła:** 13 kW
- **Zakres mocy kotła:** 3,9–13,0 kW
- **Orientacyjna ogrzewana powierzchnia:** 110–130 m² / 150–180 m² w budynku ocieplonym*
- **Sprawność cieplna:** 90,79–91,44%
- **Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs):** 81%
- **Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):** 117

Zużycie paliwa i zasobnik

- **Pojemność zasobnika:** ok. 40 l
- **Stałopalność:** do 22 h

Budowa i obsługa

- **Palenisko:** samoczyszczące, z automatycznym czyszczeniem palnika
- **Wymiennik:** pionowy wymiennik płomieniówkowy
- **Automatyczne czyszczenie palnika:** tak
- **Automatyczne czyszczenie wymiennika:** tak
- **Wentylator wyciągowy:** tak
- **Czujnik ciśnienia:** tak
- **HydroBox:** tak
- **Pojemność wodna:** 25 l
- **Masa kotła bez wody:** 160 kg

Hydraulika i zabezpieczenia

- **Maksymalna temperatura pracy:** 85°C
- **Minimalna temperatura powrotu:** 50°C
- **Zakres nastaw regulatora:** 55–85°C
- **Maksymalne ciśnienie robocze:** 2 bar
- **Ciśnienie próbne:** 4 bar
- **Króćce instalacyjne:** DN 25 / GW 1"
- **Ochrona powrotu:** wbudowana w zestaw HydroBox
- **Praca w układzie otwartym:** tak, zgodnie z DTR
- **Praca w układzie zamkniętym:** tak, zgodnie z DTR i wymaganymi zabezpieczeniami
- **Zawór schładzający w układzie zamkniętym:** wymagany

Sterowanie i automatyka

- **Sterownik:** PLUM ecoMAX 860P4-KT
- **Moduł internetowy / Wi-Fi:** opcjonalnie, ecoNET300
- **Regulator pokojowy:** opcjonalnie, eSTER x40 / eSTER x90 czarny / eSTER x90 biały
- **Sterowanie pogodowe:** opcjonalnie
- **Obsługa C.W.U.:** tak
- **Obsługa dodatkowych obiegów grzewczych:** tak, zależnie od konfiguracji sterownika
- **Modulacja mocy:** tak
- **Tryb pracy automatycznej:** tak

Wymiary i przyłącza

- **Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.):** 575 x 580 x 1100 mm
- **Wysokość całkowita H:** 1550 mm
- **Odprowadzenie spalin:** Ø80 mm
- **Wymagany ciąg kominowy:** 10 Pa
- **Przyłącze elektryczne:** 230 V / 50 Hz
- **Waga netto:** 160 kg

Pozostałe informacje

- **Temperatura spalin:** 78–137°C
- **Strumień masy spalin:** 3,5–9,7 kg/h
- **Pobór mocy elektrycznej przy pracy:** 19,8–35,9 W
- **Pobór mocy elektrycznej w trybie czuwania:** 8 W
- **Maksymalny pobór mocy elektrycznej:** 222,1 W
- **Poziom hałasu:** < 75 dB
- **Gwarancja podstawowa:** 24 miesiące
- **Gwarancja wydłużona:** do 60 miesięcy na wymiennik kotła po spełnieniu warunków producenta
- **Zgodność z normami:** PN-EN 303-5+A1:2023-05, Ecodesign, CE

* Orientacyjna powierzchnia ogrzewania zależy od izolacji budynku, strat ciepła, wentylacji, instalacji grzewczej oraz sposobu przygotowania ciepłej wody użytkowej.