

Link do produktu: <https://warmes.pl/piec-na-pellet-cadel-cristal-plus-8-8-5-kw-23-vat-p-3146.html>



Piec na pellet Cadel Cristal Plus 8 8,5 kW (23% VAT)

Cena **7 538,07 zł**

Producent **Cadel**

Opis produktu

Piec na pellet z DGP Cadel Cristal Plus 8 8,5 kW – dwa niezależne wentylatory

Aktualne nazewnictwo serii Cadel Cristal Plus

Model oferowany obecnie jako **Cadel Cristal Plus 8** był wcześniej dostępny pod nazwami **Cristal Plus 9** oraz **Cristal Plus 9 2025**. W dokumentacji producenta mogą występować oznaczenia **Cristal Plus 8 T1** lub **Cristal Plus 9 T1**.

Warmes sprzedaje **najnowszą wersję produkcyjną**, wyposażoną w dodatkową **żeliwną osłonę komory spalania**.

Model znany wcześniej jako **Cristal Plus 9 Air** nosi obecnie nazwę **Cadel Cristal Plus 9**. Wersja z samoczyszczącym paleniskiem jest dostępna jako **Cadel Cristal Plus 9 Autoclean**.

Cadel Cristal Plus 8 to hermetyczny piec na pellet o mocy od **2,5 do 8,5 kW**, z dwoma niezależnie sterowanymi wentylatorami. Pierwszy ogrzewa pomieszczenie, w którym stoi urządzenie, a drugi obsługuje **kanał dystrybucji gorącego powietrza DGP**. Dzięki temu część ciepła można przekazać do sąsiedniego pomieszczenia albo innej strefy budynku.

Konstrukcyjnie Cristal Plus 8 jest bardzo zbliżony do **Cadel Cristal 8**. Wersję Plus odróżnia dodatkowy wentylator kanałowy, króciec DGP Ø80 mm oraz zdejmowana tylna ramka z boczną kratką nawiewną. DGP nie zwiększa całkowitej mocy pieca – pozwala inaczej podzielić i rozprowadzić wytworzone ciepło.

Najważniejsze wyróżniki Cadel Cristal Plus 8

- **Dwa niezależne wentylatory** – oddzielny nadmuch do pomieszczenia oraz oddzielny wentylator kanału DGP.
- **Osobna regulacja Set Went. 1 i Set Went. 2** – prędkość każdego wentylatora można ustawić w zakresie 1-5 albo w trybie automatycznym.
- **Zdejmowana tylna ramka** – ułatwia podłączenie DGP i zmniejsza głębokość korpusu do wymiaru Cristal 8.
- **Comfort Mode dostosowany do wersji kanałowej** – na mocy 1 może zatrzymać zarówno wentylator pomieszczenia, jak i wentylator DGP.
- **Najnowsza wersja produkcyjna** z dodatkową żeliwną osłoną komory spalania, żeliwnym paleniskiem i żeliwnymi drzwiczkami.
- **Wi-Fi Easy Connect Plus i Bluetooth w standardzie**.
- **Hermetyczna konstrukcja** z możliwością doprowadzenia powietrza do spalania z zewnątrz.



Dwa wentylatory i rzeczywista dystrybucja ciepła

Wentylator pomieszczenia kieruje ogrzane powietrze przez wylot znajdujący się w górnej części pieca. Drugi, niezależny wentylator kieruje powietrze do króćca DGP o średnicy **Ø80 mm**. Kanałem można doprowadzić ciepłe powietrze do sąsiedniego pokoju, korytarza albo innej części budynku.

Przy fabrycznych ustawieniach producent zakłada orientacyjny podział ciepła po połowie: część pozostaje w pomieszczeniu z piecem, a część jest kierowana przez kanał DGP. Rzeczywisty podział zależy od ustawienia obu wentylatorów, długości kanału,

liczby kolan oraz oporów instalacji.

Kanał DGP nie tworzy osobnej strefy temperaturowej z własną temperaturą zadaną. Użytkownik steruje **ilością powietrza kierowanego do drugiego pomieszczenia**, natomiast temperatura zadana pieca nadal odnosi się do czujnika lub termostatu obsługującego całe urządzenie.

Osobne sterowanie wentylatorem pomieszczenia i DGP

W menu regulacji znajdują się dwa niezależne ustawienia:

- **Set Went. 1** – sterowanie wentylatorem ogrzewającym pomieszczenie z piecem,
- **Set Went. 2** – sterowanie dodatkowym wentylatorem kanału DGP.

Każdy wentylator można ustawić na poziomie od **1 do 5** albo pozostawić w trybie **A – automatycznym**. W automacie prędkość zmienia się razem z mocą płomienia. Przy ustawieniu ręcznym wentylator utrzymuje wybrany poziom niezależnie od aktualnej mocy pieca.

Pozwala to na przykład ograniczyć nadmuch w salonie i jednocześnie mocniej skierować ciepło do drugiego pomieszczenia. Możliwa jest również odwrotna konfiguracja, gdy priorytetem jest szybkie ogrzanie wnętrza, w którym stoi piec.

Wskazówka Warmes: tryb automatyczny jest najlepszym punktem wyjścia, ponieważ prędkość obu wentylatorów dopasowuje się wtedy do aktualnej mocy pieca. Ustawienia ręczne warto wykorzystać, gdy chcesz świadomie skierować więcej ciepła do pomieszczenia z piecem albo do kanału DGP.

Comfort Mode w wersji z DGP

W zwykłym Cristal 8 Comfort Mode zatrzymuje wentylator pomieszczenia podczas pracy na mocy 1. W Cristal Plus 8 funkcja obejmuje również wentylator kanałowy. Jeżeli oba wentylatory są ustawione w trybie automatycznym, po zejściu pieca do mocy 1 mogą zostać zatrzymane jednocześnie.

Gdy kanał DGP ma pracować również na najniższej mocy, wystarczy ustawić **Set Went. 2** ręcznie na poziomie od 1 do 5. Wentylator kanałowy pozostanie wtedy aktywny, zamiast podporządkować się automatycznemu wyciszeniu.

Wskazówka Warmes: gdy drugie pomieszczenie ma być ogrzewane także podczas spokojnej pracy pieca na mocy 1, ustaw wentylator DGP ręcznie. Pozostawienie go w trybie A pozwala Comfort Mode zatrzymać go razem z nadmuchem głównym.

Zdejmowana tylna ramka i głębokość jak w Cristal 8

W standardowej konfiguracji Cristal Plus 8 ma z tyłu dodatkową ramkę z boczną kratką nawiewną. Pozwala ona korzystać z drugiego wentylatora również bez wykonania kanału – ogrzane powietrze nie jest wtedy wyrzucane bezpośrednio na ścianę za piecem, lecz kierowane na bok.

Podczas montażu DGP ramkę i boczną kratkę nawiewną można zdemonstować, odstawiając tylny króciec Ø80 mm. Katalogowa głębokość urządzenia z ramką wynosi około **538 mm**. Po jej demontażu głębokość właściwego korpusu wynosi około **463 mm** – tyle samo co w Cadel Cristal 8. Ułatwia to wniesienie, ustawienie pieca oraz wykonanie przyłącza DGP.



Najnowsza wersja z żeliwną osłoną komory spalania

Warmes oferuje aktualną wersję produkcyjną z dodatkową **żeliwną osłoną komory spalania**. Uzupełnia ona żeliwne palenisko oraz żeliwne drzwiczki z charakterystycznym diamentowym wzorem. Obudowę wykonano ze stali, a boczne panele są dostępne w kolorze białym, bordowym lub antracytowym.

Hermetyczna konstrukcja i dołot powietrza z zewnątrz

Cristal Plus 8 jest piecem hermetycznym. Króciec powietrza do spalania ma średnicę **Ø60 mm** i pozwala doprowadzić powietrze bezpośrednio z zewnątrz. Rozwiązanie dobrze pasuje do szczelnych budynków oraz domów z wentylacją mechaniczną.

Moc oddawana do ogrzewanych pomieszczeń wynosi od **2,5 do 8,5 kW**, natomiast maksymalna moc paleniska wynosi **9,7 kW**. Sprawność wynosi **90% przy mocy minimalnej i 87% przy mocy nominalnej**.

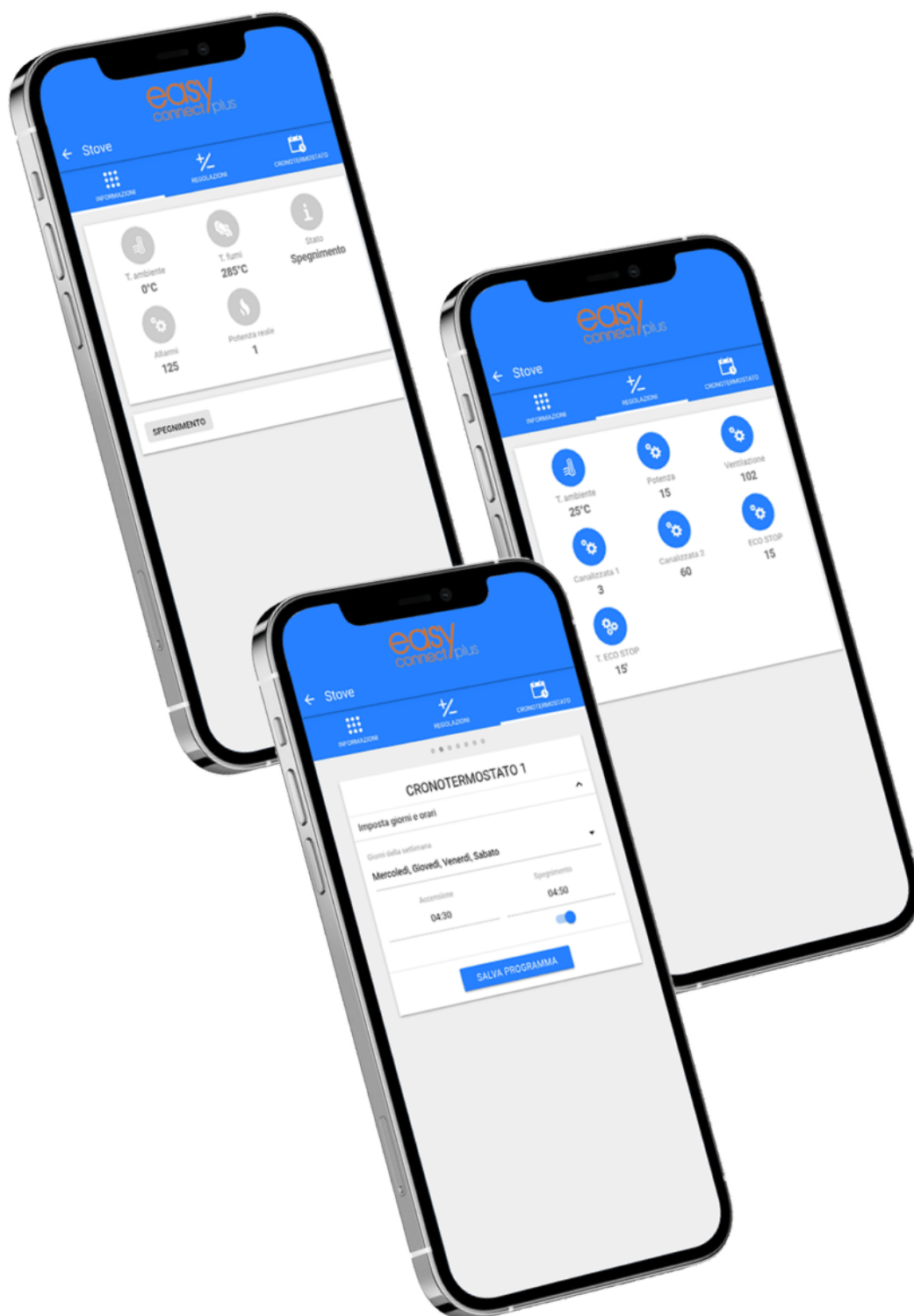
Sterowanie Cadel: Auto-Eco, harmonogramy i regulacja spalania

Poza niezależnym sterowaniem dwóch wentylatorów Cristal Plus 8 oferuje ten sam rozbudowany system sterowania co Cristal 8. Panel z menu w języku polskim umożliwia ustawienie temperatury, mocy płomienia, nadmuchu głównego, nadmuchu DGP oraz harmonogramów.

- **Auto-Eco** – zakończenie pracy po osiągnięciu temperatury zadanej i ponowne uruchomienie po jej spadku,
- **Sleep** – ustawienie godziny automatycznego wyłączenia,
- **6 programów tygodniowych** – harmonogramy włączania i wyłączania,
- **Easy Set** – gotowe konfiguracje dopasowane do typowych wariantów przyłącza spalinowego,
- **receptura pelletu** – korekta ilości podawanego paliwa,
- **korekta obrotów wentylatora spalin** – dostrojenie przepływu powietrza przez palenisko.

Wi-Fi Easy Connect Plus i Bluetooth

Zintegrowane Wi-Fi Easy Connect Plus oraz Bluetooth umożliwiają obsługę pieca z aplikacji mobilnej. Z telefonu można sprawdzić stan urządzenia, uruchomić lub zakończyć pracę, zmienić temperaturę i moc oraz zarządzać harmonogramami.



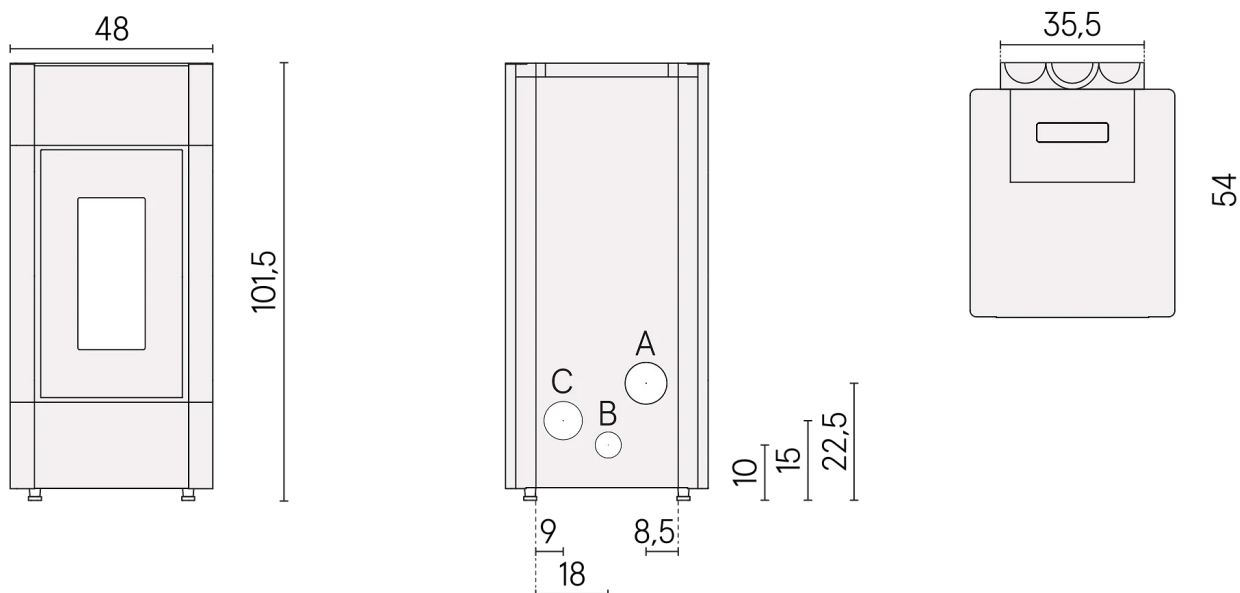
Opcjonalnie urządzenie można rozbudować o **pilot Cadel z termostatem** albo podłączyć zewnętrzny termostat pomieszczeniowy.

Dla kogo Cadel Cristal Plus 8 będzie dobrym wyborem?

- dla osób, które chcą ogrzewać dwa pomieszczenia jednym piecem na pellet,
- dla użytkowników oczekujących osobnej regulacji nadmuchu głównego i kanałowego,
- do miejsc, w których liczy się niewielka głębokość korpusu po zdjęciu tylnej ramki,
- dla klientów preferujących stałe żeliwne palenisko i prostą bieżącą obsługę,
- do szczelnych budynków z bezpośrednim dołotem powietrza do spalania.

Dobór i montaż systemu DGP przez Warmes

Przy montażu Cristal Plus 8 dobieramy przebieg i długość kanału, miejsce kratki nawiewnej, sposób izolacji przewodu oraz ustawienia obu wentylatorów. Podczas pierwszego uruchomienia konfigurujemy pracę nadmuchu głównego i DGP, Comfort Mode, Easy Set oraz parametry spalania dla konkretnego komina i pelletu.



Dane techniczne Cadel Cristal Plus 8

Podstawowe informacje

- **Marka:** Cadel
- **Model handlowy:** Cadel Cristal Plus 8
- **Oznaczenia występujące w dokumentacji:** Cristal Plus 8 T1 lub Cristal Plus 9 T1
- **Wersja oferowana przez Warmes:** najnowsza wersja produkcyjna z żeliwną osłoną komory spalania
- **Rodzaj:** piec na pellet z nadmuchem do pomieszczenia i jednym kanałem DGP
- **Liczba wentylatorów ciepłego powietrza:** dwa, sterowane niezależnie
- **Hermetyczny:** tak
- **Kolory obudowy:** biały, bordowy, antracytowy
- **Klasa efektywności energetycznej:** A+

Moc i wydajność

- **Zakres mocy oddawanej:** 2,5–8,5 kW
- **Moc nominalna:** 8,5 kW
- **Moc minimalna:** 2,5 kW
- **Moc paleniska:** 9,7 kW
- **Orientacyjna kubatura ogrzewania:** 70–238 m³*
- **Sprawność:** 90% przy mocy minimalnej / 87% przy mocy nominalnej
- **Sezonowa efektywność energetyczna η_s :** 83%

Pellet i zasobnik

- **Paliwo:** pellet drzewny Ø6 mm, długość 3–40 mm

- **Pojemność zasobnika:** 17 kg
- **Zużycie pelletu:** 0,6–2,1 kg/h
- **Autonomia podawana przez producenta:** 8–28 h

DGP i wentylatory

- **Wentylator pomieszczenia:** jeden, regulacja 1–5 lub automatyczna
- **Wentylator DGP:** jeden niezależny wentylator, regulacja 1–5 lub automatyczna
- **Średnica wyjścia DGP:** Ø80 mm
- **Standardowe wyprowadzenie DGP:** boczne przez tylną kratkę nawiewną lub tylne po jej demontażu
- **Górne wyprowadzenie DGP:** opcjonalne, wymaga odpowiedniego zestawu
- **Comfort Mode:** możliwość zatrzymania obu wentylatorów na mocy 1 w trybie automatycznym

Budowa urządzenia

- **Drzwiczki:** żeliwne, z diamentowym wzorem
- **Palenisko:** stałe, żeliwne
- **Komora spalania:** z dodatkową żeliwną osłoną w aktualnej wersji produkcyjnej
- **Tylna ramka z kratką nawiewną:** zdejmowana
- **Cykl serwisowy:** 2000 h

Sterowanie i wyposażenie

- **Menu w języku polskim:** tak
- **Regulacja mocy płomienia:** pięć poziomów
- **Regulacja wentylatora pomieszczenia:** niezależna, 1–5 lub A
- **Regulacja wentylatora DGP:** niezależna, 1–5 lub A
- **Programowanie:** 6 programów tygodniowych
- **Funkcje:** Auto-Eco, Sleep, Comfort Mode, Easy Set, receptura pelletu, korekta obrotów wentylatora spalin
- **Wi-Fi Easy Connect Plus:** w standardzie
- **Bluetooth:** w standardzie
- **Pilot z termostatem:** opcjonalny
- **Podłączenie termostatu zewnętrznego:** tak, opcjonalne

Wymiary i masa

- **Wymiary z tylną ramką (szerokość × głębokość × wysokość):** 477 × 538 × 1013 mm
- **Głębokość korpusu po zdjęciu tylnej ramki:** około 463 mm
- **Masa netto:** 75 kg

Przyłącza, spaliny i komin

- **Wylot spalin:** tylny, Ø80 mm
- **Opcjonalne warianty wylotu spalin:** górny lub koncentryczny, po zastosowaniu odpowiedniego zestawu
- **Wlot powietrza do spalania:** tylny, Ø60 mm
- **Temperatura spalin:** 125–229°C
- **Strumień masowy spalin:** 3,1–6,0 g/s
- **Wartość do obliczeń komina według EN 13384-1:** 2 Pa

Minimalne odległości od materiałów palnych

- **Tył:** 200 mm
- **Bok:** 300 mm
- **Pod urządzeniem:** 15 mm
- **Przód:** 1000 mm
- **Sufit:** 750 mm

Zasilanie elektryczne

- **Zasilanie:** 230 V / 50 Hz
- **Pobór mocy podczas uruchamiania:** 340 W
- **Pobór mocy podczas pracy przy mocy nominalnej:** 106 W

Emisje przy 13% O₂

- **CO:** 297 mg/Nm³ przy mocy minimalnej / 160 mg/Nm³ przy mocy nominalnej
- **OGC:** 5 mg/Nm³ przy mocy minimalnej / 3 mg/Nm³ przy mocy nominalnej
- **NO_x:** 120 mg/Nm³ przy mocy minimalnej / 140 mg/Nm³ przy mocy nominalnej

- **Pył:** 20 mg/Nm³ przy mocy minimalnej / 15 mg/Nm³ przy mocy nominalnej

Zgodność i certyfikacja

- **Ekoprojekt:** tak
- **Normy:** EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022
- **Oznaczenie:** CE

* Podana kubatura ma charakter orientacyjny. Rzeczywiste możliwości ogrzewania zależą m.in. od izolacji budynku, układu pomieszczeń, wentylacji, temperatury zewnętrznej oraz sposobu wykonania kanału DGP. Dane techniczne opracowano na podstawie aktualnej karty Cristal Plus 8 oraz instrukcji użytkownika i instalatora Cadel.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kolor: Biały , Bordowy , Czarny