

Unico

DRAGON
NEMO



Instrukcja obsługi wkładów kominkowych

www.unico-kominki.com/instrukcja

Różnicę stanowi jakość.

Podjęliście Państwo decyzję o zakupie wkładu kominkowego Unico – dziękujemy za okazane nam zaufanie. Jesteśmy przekonani, że dokonany wybór w pełni zaspokoi Państwa oczekiwania zarówno w kwestii estetyki wykonania, jak i parametrów energetycznych wkładu.

Aby maksymalnie wykorzystać walory techniczne wkładu Unico, a także zachować pełne bezpieczeństwo podczas jego eksploatacji, prosimy o uważne przeczytanie i zastosowanie się do zaleceń niniejszej instrukcji.

Życzymy Państwu długoletniej, bezawaryjnej eksploatacji wkładu Unico i wielu radosnych chwil spędzonych przy ciepłym kominku.

Prezes Zarządu
Waldemar Wuczyński

Spis treści

1. Informacje ogólne i zalecenia.....	3
2. Zgodność z normami i przepisami.....	3
3. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.....	3
4. Instrukcja instalowania wkładu	4
5. Instrukcja obsługi dla użytkownika	11
6. Uwagi	14
7. Wyłączenie z eksploatacji i utylizacja. Zalecenia demontażowe.....	15

Lista najważniejszych zasad użytkowania:

- Używaj tylko suchego drewna, najlepiej liściastego. (roz. 5.1)
- W kominku zawsze rozpalaj od góry. (roz. 5.2)
- Do rozpalania w kominku nie używaj rozpałek w płynie, benzyn, rozpuszczalników itp. (roz. 5.2)
- W palenisku zostawiaj minimalną ilość popiołu. (roz. 5.2)
- Nie dokładaj ilości drewna większej niż dopuszczalna. (roz. 5.3)
- Dokładaj paliwo dopiero jak poprzedni wsad dogasa i nie widać płomieni. (roz. 5.3)
- Nie zamykaj dopływu powietrza gdy widać płomienie. (roz. 5.4)
- Systematycznie czyść wkład i przeprowadzaj niezbędne kontrole. (roz. 5.5)
- Nie używaj płynów chemicznych do czyszczenia szyby. (roz. 5.5)
- Nigdy nie gaś paleniska wodą! (roz. 6)

Tekst oznaczony symbolem  dotyczy tylko wkładów z wymiennikiem wodnym Nemo.

1. Informacje ogólne i zalecenia

Wkład kominkowy Unico jest zaprojektowany i wykonany zgodnie z najnowszymi trendami i wymaganiami stawianymi dla tego typu urządzeń. Stanowi on nie tylko element dekoracyjny wyposażenia mieszkania, ale również jest sprawnym źródłem grzewczym zapewniającym właściwy komfort cieplny budynku przy relatywnie niskich kosztach eksploatacji. Urządzenie jest wkładem kominkowym na paliwo stałe (drewno) przeznaczonym do zabudowy.

Warunkiem uzyskania właściwych efektów grzewczych i satysfakcjonujących wrażeń estetycznych, a przede wszystkim zapewnienia bezpieczeństwa podczas użytkowania wkładu kominkowego Unico, jest bezwzględne przestrzeganie niniejszej instrukcji. Niestosowanie się do jej zapisów będzie równoznaczne z utratą gwarancji na wkład, a odpowiedzialność za skutki jego eksploatacji będzie ponosił użytkownik urządzenia.

Zabrania się dokonywania samodzielnie jakichkolwiek napraw lub przeróbek wkładu pod rygorem utraty gwarancji.

2. Zgodność z normami i przepisami

Instalacja wkładu musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, krajowymi i europejskimi, w tym z prawem budowlanym i przepisami kominarskimi.

Wszystkie wkłady Unico certyfikowane są według normy europejskiej PN-EN 16510-2-2:2022 i oznaczone są znakiem CE.

Wszystkie wkłady Unico spełniają wymogi dyrektywy parlamentu europejskiego dotyczącej wymagań energetyczno-emisyjnych dla wkładów kominkowych Ecodesign (Ekoprojekt).

3. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Wkład kominkowy Unico jest urządzeniem całkowicie bezpiecznym, dającym satysfakcję i radość z użytkowania jedynie wtedy, gdy będzie zainstalowany i eksploatowany z bezwzględnym zachowaniem wymogów bezpieczeństwa. Dlatego prosimy zwrócić szczególną uwagę i zastosować się do poniższej listy zaleceń:

- Instalacji wkładu i jego uruchomienia powinien dokonać wykwalifikowany zakład specjalistyczny, posiadający odpowiednie uprawnienia, doświadczenie i sprzęt.
- Użytkować wkład można wyłącznie wtedy, gdy on sam, instalacja kominowa i instalacja c.o. (dla NEMO) są w nienagannym stanie technicznym. Wszelkie nieprawidłowości należy niezwłocznie zgłaszać instalatorowi lub serwisowi.
- Wkład Unico przystosowany jest do pracy jedynie, gdy drzwi wkładu są zamknięte. Użytkowanie wkładu przy drzwiach otwartych jest zabronione.
- Podczas pracy urządzenia jego elementy, w szczególności szyba i fasada, osiągają bardzo wysoką temperaturę mogącą spowodować poparzenie lub

zapalenie materiałów palnych znajdujących się zbyt blisko. Zachowaj szczególną ostrożność i stosuj rękawice ochronne.

- Wszelkich prac serwisowych lub konserwacyjnych można dokonywać jedynie przy wygaszonym palenisku.
- Należy systematycznie (co najmniej 1 raz na miesiąc) kontrolować szczelność wkładu (szczelność uszczelek, właściwą pracę przepustnicy powietrza).
- Należy stale kontrolować sprawność systemu wentylacyjnego, a w szczególności nie dopuszczać do powstawania podciśnienia w pomieszczeniu, w którym wkład jest użytkowany. Jest to niezwykle istotne w przypadku stosowania wentylacji mechanicznej.
- Wkład kominkowy musi być zabezpieczony przed dostępem dla dzieci.
- Pomieszczenie, w którym zainstalowany jest wkład, musi być wyposażone w gaśnicę przeciwpożarową.
- Należy stosować jedynie oryginalne części zamienne Producenta.
- Pomieszczenie, w którym zainstalowano wkład, musi być wyposażone w sprawną wentylację oraz zaleca się montaż czujnika tlenu węgla.
- Systematyczna konserwacja wkładu zgodnie z instrukcją jest obowiązkowa.
- Należy stosować wyłącznie paliwo opisane w niniejszej instrukcji.
- Zabrania się spalania w kominku jakichkolwiek odpadów, w szczególności tworzyw sztucznych, tkanin, drewna impregnowanego lub lakierowanego, płyt wiórowych, papieru, kartonów oraz paliw ciekłych.
- Nie wolno użytkować wkładu z uszkodzonymi lub brakującymi uszczelkami drzwi.
- Zabrania się jakichkolwiek modyfikacji konstrukcji wkładu, jego elementów zabezpieczających oraz układu spalinowego.
- Opary powstające z zatkanych kominów są niebezpieczne dla zdrowia i życia. Komin i rurę spalinową należy utrzymywać w czystości i drożności.

4. Instrukcja instalowania wkładu

4.1. Komin

Jednym z najważniejszych elementów instalacji wkładu kominkowego jest komin. Jego prawidłowe wykonanie ma często decydujący wpływ na sprawne i bezpieczne działanie całego układu.

Przed przystąpieniem do montażu zaleca się wykonanie oceny technicznej i uzyskanie opinii od uprawnionej firmy kominiarskiej.

Wkład kominkowy musi być podłączony do oddzielnego przewodu kominowego. Zabrania się podłączania kilku urządzeń do jednego przewodu.

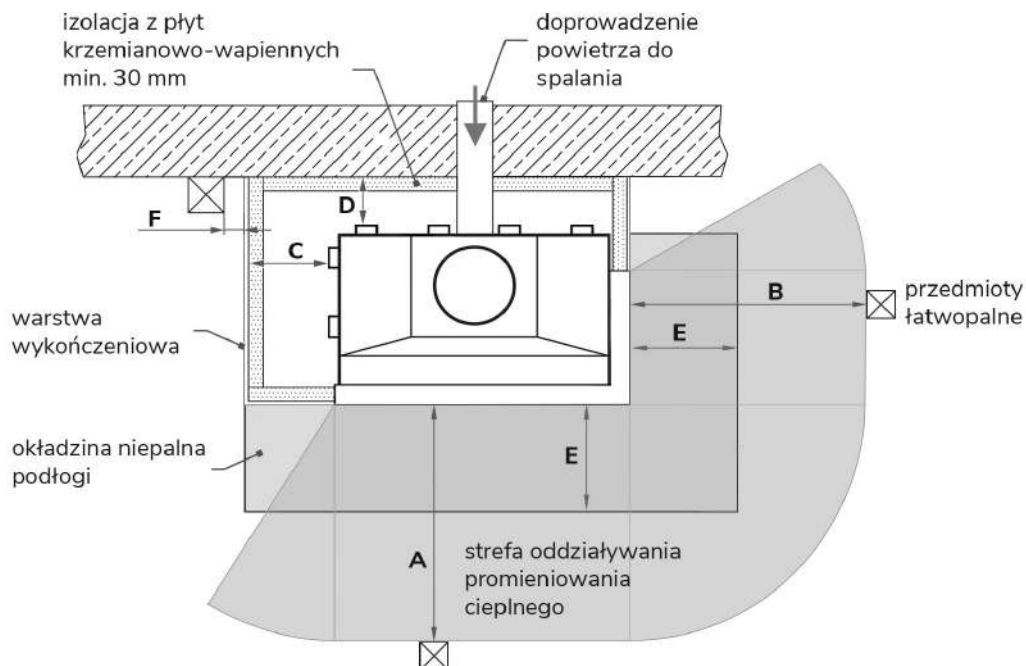
Do przyłączenia wkładu do przewodu dymowego należy użyć rury wykonanej z atestowanej blachy żaroodpornej o średnicy nie mniejszej niż średnica rury wylotu spalin z kominka.

Jeżeli ciśnienie w kominie jest niewystarczające (mniejsze niż podane w tabeli dla danego modelu wkładu) należy na szczycie komina zamontować urządzenie pobudzające ciąg.

W przewodzie spalinowym zabrania się instalowania urządzeń całkowicie odcinających przepływ spalin (np. szybrów odcinających). Dopuszczalne są wyłącznie rozwiązania zgodne z obowiązującymi normami i odebrane przez kominiarza.

4.2. Ochrona przeciwpożarowa

Kominiek należy instalować na gładkim i równym podłożu po sprawdzeniu jego nośności, uwzględniając ciężar zarówno wkładu, jak i obudowy. Zaleca się wykonanie fundamentu pod kominiek o grubości min. 50 mm.



Rysunek 1. Schemat przedstawiający minimalne odległości jakie należy zachować przy montażu wkładu kominkowego.

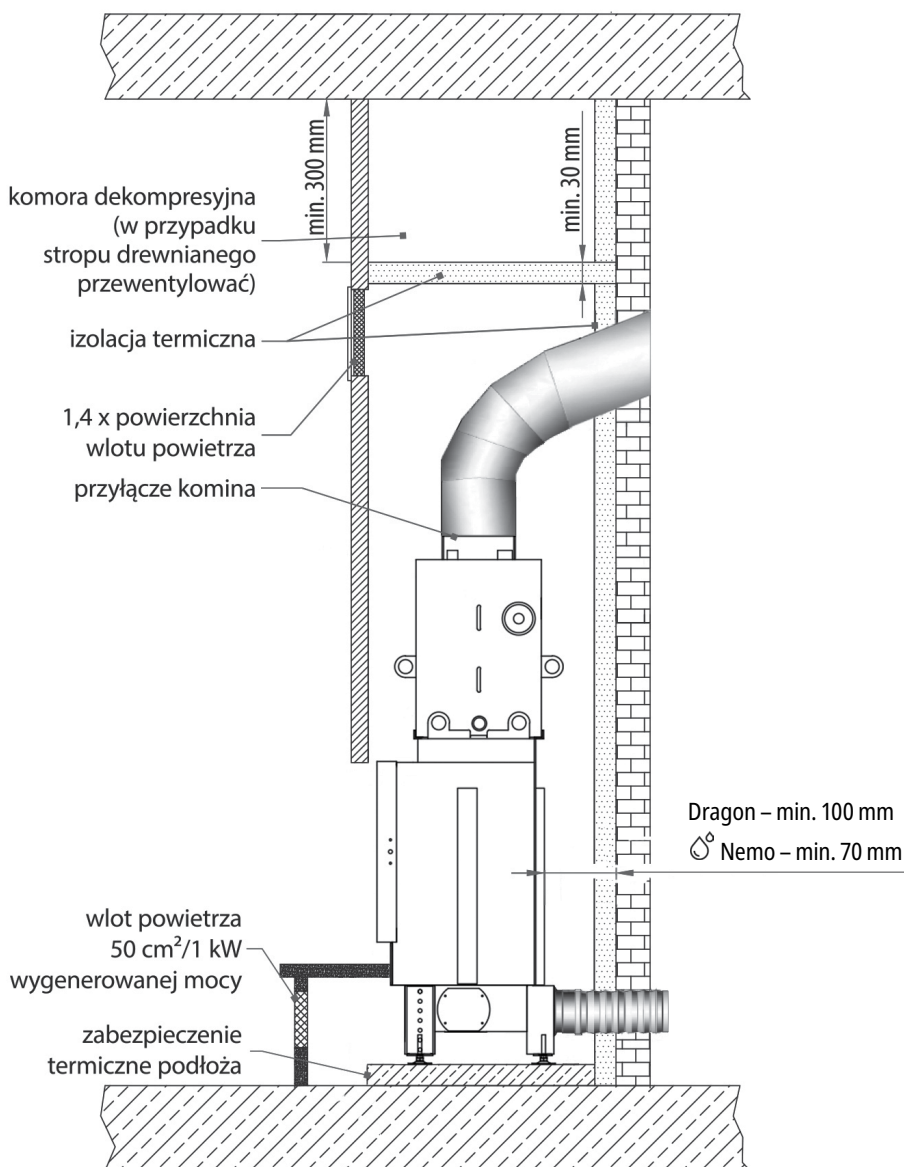
Tabela 1. Rekomendowane minimalne odległości jakie należy zachować przy instalacji i zabudowie kominka w zależności od mocy wkładu i ilości szyb (rodzaju przeszklenia).

odległość	Dla wkładów o mocy nominalnej do 10,0 kW			Dla wkładów o mocy nominalnej powyżej 10,0 kW		
	szyba pojedyncza	szyba podwójna	szyba portójna	szyba pojedyncza	szyba podwójna	szyba portójna
A	1200 mm	1000 mm	800 mm	1500 mm	1300 mm	1100 mm
B	900 mm	800 mm	—	1100 mm	900 mm	—
C	300 mm					
D	dla wkładów Dragon – 100 mm, dla wkładów Nemo – 70 mm					
E	H+500 mm, gdzie H to wysokość od podłoża do dolnej krawędzi wkładu					
F	50 mm					

Po posadowieniu wkład należy wypoziomować za pomocą regulowanych nóżek. Podłoga wokół kominka musi być wykonana z materiału niepalnego. Należy zachować minimalne odległości przedstawione na Rysunku 1 oraz w Tabeli 1.

Zabudowa wkładu kominkowego musi być wykonana jako konstrukcja samonośna, bez jakiegokolwiek bezpośredniego połączenia z wkładem. Zabudowa powinna umożliwiać dostęp nie tylko do wkładu, lecz także do króćca spalin i odcinka rury przyłączeniowej w celu okresowego czyszczenia oraz przeprowadzenia czynności serwisowych i kontrolnych.

Ściany oraz strop w otoczeniu kominka należy chronić przed nagrzaniem stosując izolację z materiałów niepalnych.



Rysunek 2. Schemat montażu wkładu kominkowego Unico.

Strop nad kominkiem należy zabezpieczyć wykonując komorę dekompresyjną z materiałów izolacyjnych. Minimalne odległości, jakie należy zachować przy posadowieniu i zabudowie wkładu kominkowego Unico, przedstawione są na Rysunku 1 i Rysunku 2.

Na wkładzie, który nie jest zabudowany, nie wolno stawiać żadnych przedmiotów wykonanych z materiałów łatwopalnych.

Należy bezwzględnie przestrzegać zachowania odpowiednich odległości przedmiotów łatwopalnych od kominka zgodnie z Rysunkiem 1.

4.3. Wentylacja

Minimalna kubatura pomieszczenia, w którym zamontowany będzie wkład kominkowy, powinna wynikać ze wskaźnika $4 \text{ m}^3/\text{kW}$ mocy nominalnej wkładu, lecz nie mniej niż 30 m^3 . Dla zapewnienia optymalnych warunków pracy wkładu należy zorganizować odpowiednią wentylację pomieszczenia, w którym będzie on zamontowany. Niezbędny strumień powietrza wentylacji wynosi $10 \text{ m}^3/\text{h}$ na każdy 1 kW mocy nominalnej wkładu. Jeżeli w pomieszczeniu z kominkiem będą zainstalowane inne urządzenia grzewcze, należy tak zorganizować wentylację, aby ilość powietrza dla wszystkich urządzeń była wystarczająca i aby wzajemnie się one nie zakłócały.

UWAGA!

Urządzenia wyciągowe, które pracowałyby wraz z kominkiem w tym samym pomieszczeniu lub w pomieszczeniu wspólnie wentylowanym, mogą stwarzać problemy.

4.4. Doprowadzenie powietrza do spalania

Absolutnie niezbędne jest zapewnienie dostatecznej ilości powietrza do spalania do wkładu kominkowego. We wkładach Unico jest to realizowane z zewnątrz pomieszczenia poprzez zespół zasysania.

Zespół zasysania wyposażony jest w króciec do przyłączenia przewodu powietrznego DN 100 lub DN 125 (w zależności od modelu wkładu). Przewód powietrzny należy podłączyć do przeznaczonego do tego celu króćca.

Odcinek przewodu powietrznego dochodzący i łączący się z wkładem musi być wykonany z materiałów niepalnych (z blachy stalowej lub aluminiowej). Drugi koniec przewodu doprowadzającego powietrze należy zabezpieczyć kratką wentylacyjną z siatką, którą należy regularnie oczyszczać.

UWAGA!

Kategorycznie zabronione jest stosowanie rur wykonanych z tworzywa sztucznego, np. rury PCV!

Zaleca się zabezpieczenie czerpni powietrza w taki sposób, aby zapobiec przedostaniu się pyłu i piasku z zewnątrz, które mogą spowodować uszkodzenie mechanizmu regulacji dolotu powietrza.

4.5. Cyrkulacja powietrza grzewczego

Dla prawidłowego oddawania ciepła z gorących elementów wkładu i rury spalino-wej do pomieszczenia należy zapewnić odpowiednie przekroje otworów wlotowych i wylotowych powietrza grzewczego.

Minimalna powierzchnia otworu wlotowego zimnego powietrza (u podstawy kominka) musi wynosić $50 \text{ cm}^2/\text{kW}$ mocy wygenerowanej przez kominek, przy założeniu, że użytkujemy go konwekcyjnie.

Minimalna powierzchnia kratki wylotowej gorącego powietrza (w górnej części obudowy) musi być o 40% większa od powierzchni otworu wlotowego, przy założeniu, że użytkujemy kominek konwekcyjnie. Przy zastosowaniu kratki z siatką, powierzchnie otworów należy podwoić.

Przy użytkowaniu akumulacyjnym, kratki wlotowe i wylotowe dobiera się indywidualnie w zależności od ilości użytej masy akumulacyjnej. Kratki powietrzne muszą być tak skonstruowane, aby nie mogły się zapychać.

W przypadku wkładów z szybą podnoszoną zaleca się zapewnienie odpowiedniego przepływu powietrza konwekcyjnego. Brak odpowiedniego przepływu powietrza konwekcyjnego może doprowadzić do zwiększenia temperatury w przestrzeni komory kominka, a w konsekwencji do uszkodzenia łożysk i innych elementów wkładu oraz uszkodzenia obudowy kominkowej.

Kratki wlotowe i wylotowe powietrza nie mogą być zakrywane ani zastawiane (np. meblami, zasłonami). Niedopuszczalne jest stosowanie żaluzji zamykanych na kratkach powietrznych obudowy kominka.

4.6. Podłączenie wkładu Unico Nemo do instalacji centralnego ogrzewania

UWAGA!

Dla wygody montażu wkłady kominkowe Unico Nemo są wyposażone w króćce przyłączeniowe do instalacji zarówno z prawej jak i lewej strony korpusu.

Zasilanie c.o. i powrót c.o. należy podłączać krzyżowo.

Wskazane jest, aby tak instalować osprzęt wkładu kominkowego (pompa, zawory, wymiennik, naczynie wzbiorcze itp.), aby były widoczne i łatwo dostępne.

Przy podłączeniu do instalacji c.o. należy zamontować zawór spustowy na takiej wysokości, aby umożliwić całkowite opróżnienie instalacji i płaszcza wodnego wkładu.

a) Układ zamknięty (ciśnieniowy)

Wkład kominkowy Unico Nemo z płaszczem wodnym może być stosowany w instalacjach grzewczych systemu zamkniętego jako wspomagające źródło grzewcze (Rysunek 3).

- Maksymalne ciśnienie w instalacji to 2,5 bar.
- Należy zastosować przeponowe naczynie wzbiórcze.
- Należy zabezpieczyć wkład instalując zawór bezpieczeństwa 2,5 bar.
- Należy wyposażyć wkład kominkowy Unico Nemo w chłodnicę płaszcza wodnego (węzownicę) oraz termostatyczny zawór zabezpieczający. Chłodnicę należy podłączać bezciśnieniowo, za zaworem termicznym.

UWAGA!

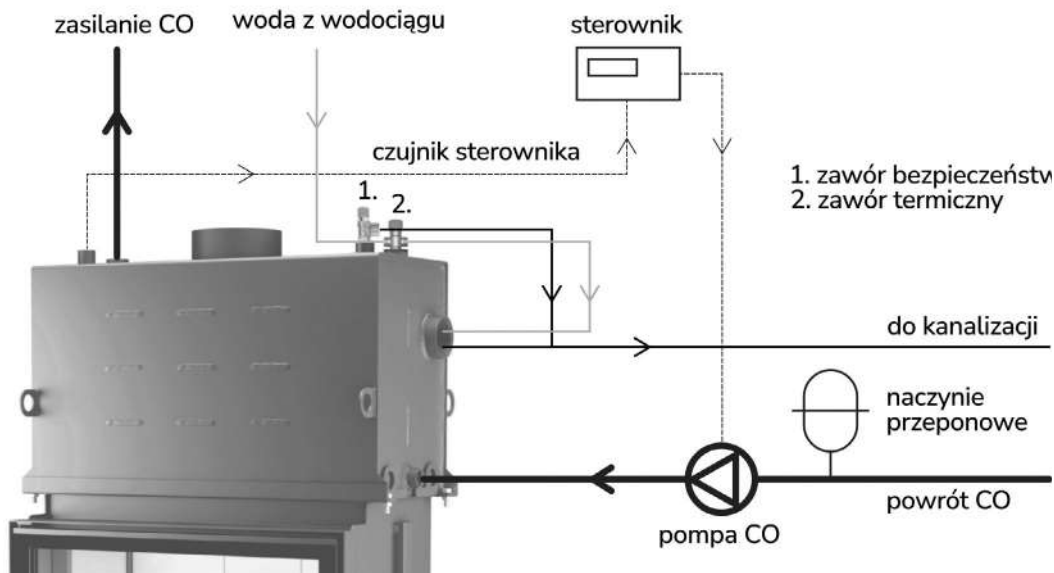
Dla warunków transportowych chłodnica płaszcza wodnego jest wkręcona w płaszcz kominka. Należy ją wykręcić i uszczelnić.

W przypadku podłączenia wkładu do zbiornika buforowego zaleca się, aby zawór mieszający wymuszający ciepły powrót wody nastawić powyżej 45°C

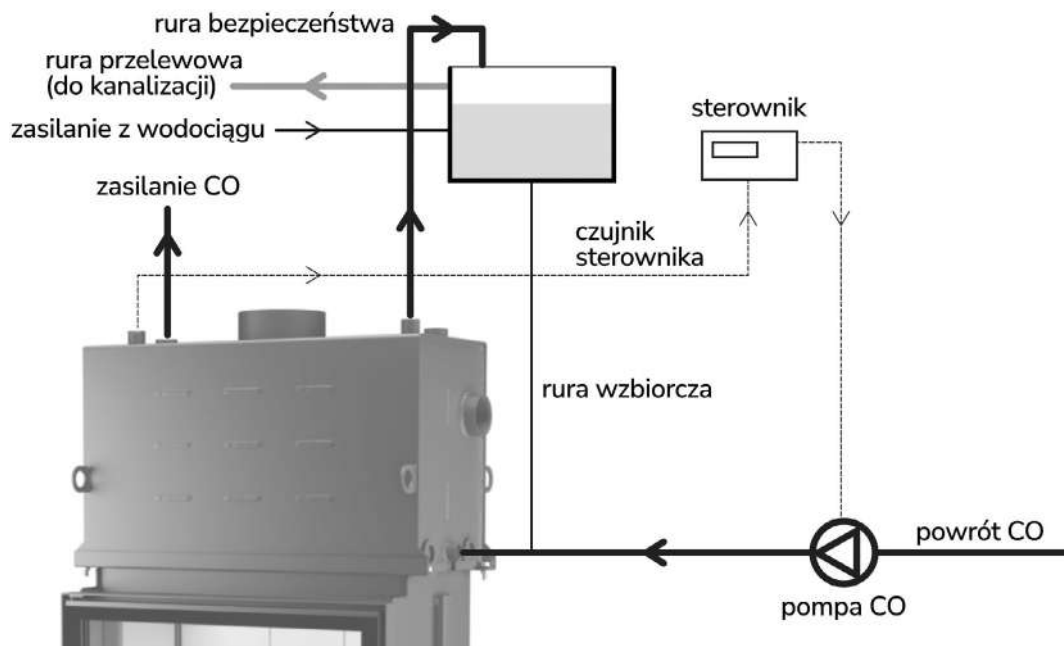
b) Układ otwarty

Wkłady kominkowe Unico z płaszczem wodnym mogą być stosowane w instalacjach grzewczych grawitacyjnych lub pompowych systemu otwartego jako wspomagające źródło grzewcze (Rysunek 4).

- Maksymalne ciśnienie w instalacji to 2,5 bar.
- Należy podłączyć otwarte naczynie wzbiórcze rurą $\varnothing$ min. 28 mm.



Rysunek 3. Wkład Unico Nemo w układzie zamkniętym



Rysunek 4. Wkład Unico Nemo w układzie otwartym.

- Naczynie wzbiornicze musi być umieszczone ponad najwyższym punktem instalacji, otwór przelewowy powinien mieć $\varnothing 1''$.
- Jeżeli wkład kominkowy ma być montowany do instalacji z innym kotłem pracującym w układzie zamkniętym, należy zastosować separujący wymiennik płytowy.
- Niezależnie od rodzaju instalacji należy zastosować odpowietrzniki w tych miejscach instalacji, w których jest możliwe powstawanie „poduszek” lub „syfonów” powietrznych.
- Należy wykonać instalację c.o. w taki sposób, aby zawsze utrzymać temperaturę powrotu wody do kominka powyżej tzw. punktu rosy, czyli ok. 40°C (np. poprzez zainstalowanie termostaticznego zaworu mieszającego zapewniającego odpowiednią temperaturę powrotu). Jest to warunek uznania gwarancji w przypadku awarii wkładu. Zapobiega to przed możliwością zawilgocenia wkładu w wyniku kondensacji pary wodnej, a tym samym przed ryzykiem korozji.
- **W celu odprowadzenia nadmiaru ciepła z układu wodnego zaleca się zastosowanie grzejników bezpieczeństwa, zasobnika buforowego lub innego odbiornika ciepła oraz podłączenie chłodnicy płaszcza wodnego do instalacji wodociągowej poprzez zawór termiczny zabezpieczający.**

4.7. Zalecane nastawy

a) Przy zastosowaniu sterownika z automatyczną przepustnicą:

- temperatura załączania pompy c.o.: 60°C
- temperatura kominka: 70°C

b) Przy zastosowaniu zaworu trójdrogowego zapewniającego ciepły powrót (minimum 45°C):

- temperatura załączania pompy c.o.: 70°C
- temperatura kominka: 80°C

Szczegółowe informacje dotyczące obsługi regulatora temperatury i ewentualnego sterownika przepustnicy powietrza znajdują się w odrębnej instrukcji producenta regulatora.

4.8. Uwagi dotyczące pierwszego rozruchu

- Pierwsze uruchomienie wkładu musi być dokonane przed wykonaniem zabudowy kominka.
- Podczas pierwszych godzin palenia powłoka lakiernicza wypala się i naturalną tego konsekwencją jest wyczuwalny, specyficzny, często nieprzyjemny zapach.
- Przed pierwszym uruchomieniem należy usunąć uszczelki (w górnej części komory) zabezpieczające ceramikę podczas transportu.
-  • Przed pierwszym uruchomieniem wkładu należy sprawdzić, czy instalacja c.o. jest napełniona wodą.
- Jeżeli istnieje ryzyko okresowego spadku temperatury poniżej 0°C instalację c.o. należy napełnić płynem niezamarzającym.
- Zaleca się stosowanie inhibitorów korozji.

4.9. Uwagi dotyczące instalacji elektrycznej akcesoriów

Urządzenie nie posiada wbudowanych elementów elektrycznych. W przypadku stosowania sterownika z automatyczną przepustnicą powietrza, pomp obiegowych i innych urządzeń elektrycznych, ich zasilanie i zabezpieczenie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami producentów tych urządzeń (oddzielne instrukcje). Instalację elektryczną powinna wykonać osoba z odpowiednimi kompetencjami i uprawnieniami.

5. Instrukcja obsługi dla użytkownika

5.1. Paliwo

Kominek przeznaczony jest do spalania w nim drewna naturalnego o wilgotności nieprzekraczającej 20%.

Najlepszym materiałem opałowym są polana i szczapy drewna liściastego o dużej gęstości (powyżej 500 kg/m³), których wartość opałowa średnio wynosi około 3000 kWh/m³ – buk, jesion, dąb, grab.

Drewno powinno być składowane na wolnym powietrzu, w miejscu suchym i przewiewnym.

Nie zaleca się długotrwałego spalania w kominku drewna z drzew iglastych ze względu na zawarte w nim żywice, które doprowadzają do szybkiego, uciążliwego brudzenia się wkładu. Dodatkowo drewno iglaste ma skłonność do iskrzenia, co nie jest korzystne, a wręcz czasami niebezpieczne (możliwość “wysstrzelenia” iskier do pomieszczenia podczas otwierania drzwi).

Zabrania się spalania w kominku wszelkich materiałów, które nie są naturalnymi odpadami drewna, a w szczególności: płyt wiórowych, drewna lakierowanego lub bejcowanego, tektur i papieru, wszelkiego rodzaju tkanin i tworzyw sztucznych.

Zabrania się spalania lub stosowania w inny sposób palnych cieczy.

5.2. Załadunek paliwa i rozpalanie

1. Sprawdzić drożność instalacji nawiewnej i wywiewnej.
2. Przed załadunkiem paliwa należy wyczyścić palenisko z nadmiaru popiołu, ale nie całkowicie. Pozostały popiół przesunąć na boki paleniska, tak aby umożliwić dopływ powietrza pierwotnego do komory spod przedniej listwy.
3. Na dnie paleniska umieszczamy grubsze polana drewna. Na nich układamy stopniowo coraz drobniejsze polana a na sam wierzch drobno połupane szczapy i rozpałkę. Rozpałkę (najlepiej zwitki wełny drzewnej nasączone parafiną) umieszczamy na górze stosu i rozpalamy od góry. Rozpalanie od góry jest rekomendowanym sposobem rozpalania we wkładach Unico. Sprawia, że spalanie przebiega czystiej, wydziela się dużo mniej dymu co przekłada się na ekologię i ekonomię całego procesu.
4. Otworzyć całkowicie doloty powietrza do spalania (przesuwka regulacyjna w pozycji "otwarte").
5. Podpalić rozpałkę i zostawić lekko uchylone drzwiczki do momentu, kiedy po domknięciu ogień widocznie nie przygasa.

UWAGA!

Do rozpalania w kominku zabrania się stosowania jakichkolwiek rozpałek w płynie, benzyn, rozpuszczalników itp.

5.3. Eksploatacja i palenie

Dokładanie paliwa: Gdy pierwotny wsad ulegnie całkowitemu wypaleniu i w palenisku pozostanie jedynie warstwa żaru, można przystąpić do uzupełnienia drewna. Ilość dokładanego paliwa powinna być dostosowana do aktualnego zapotrzebowania na ciepło oraz wielkości posiadanego modelu wkładu.

Optymalna ilość wsadu: Rekomendujemy zachowanie racjonalnych proporcji między ilością paliwa a mocą znamionową urządzenia. Jednorazowe przekraczanie zalecanych norm obciążenia paleniska może prowadzić do przegrzania komponentów, a w konsekwencji do trwałego uszkodzenia wkładu, co nie jest objęte ochroną gwarancyjną.

Bezpieczne ułożenie: Polana należy układać starannie w tylnej części paleniska. Zapobiega to ich przypadkowemu opieraniu się o szybę oraz minimalizuje ryzyko wypadnięcia żaru podczas otwierania drzwiczek.

Parametry techniczne: Szczegółowe wytyczne dotyczące maksymalnej masy jednorazowego wsadu dla konkretnego modelu znajdują się w tabeli danych

technicznych. Przestrzeganie tych wartości jest kluczowe dla zachowania żywotności urządzenia i bezpieczeństwa pożarowego.

Obsługa drzwiczek: Drzwi wkładu należy zawsze otwierać powolnym, płynnym ruchem. Pozwala to na wyrównanie ciśnień i skutecznie zapobiega wydostawaniu się dymu lub gazów spalinowych do pomieszczenia.

Kontrola procesu spalania: Intensywność spalania oraz dynamikę oddawania ciepła należy regulować za pomocą dedykowanej przesuwki regulacyjnej, dostosowując dopływ powietrza do aktualnych potrzeb (dot. wkładów z manualną regulacją dopływu powietrza).

5.4. Regulacje

Regulacja powietrza do spalania

Powietrze pierwotne do spalania doprowadzone jest z zewnątrz do kolektora zainstalowanego pod spodem wkładu. Dzięki specjalnemu systemowi regulacji jest ono dostarczane do górnej i dolnej części paleniska.

Skrajne pozycje dźwigni pozwalają całkowicie zamknąć lub maksymalnie otworzyć powietrze pierwotne do spalania.

Każda pośrednia pozycja dźwigni umożliwia dostarczenie powietrza do górnej i dolnej części paleniska w odpowiednich proporcjach w zależności od zapotrzebowania.

System dopalania spalin

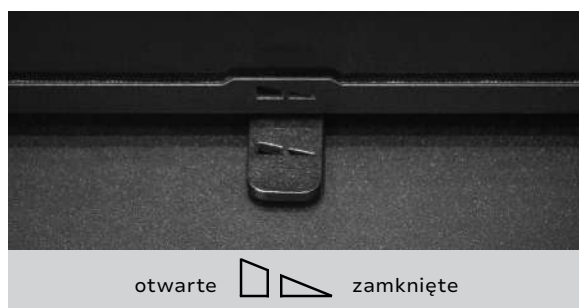
Wkłady Unico wyposażone są w tzw. system dopalania spalin. Specjalnymi kanałami (stałe otwartymi, bez możliwości regulacji, za wyjątkiem zastosowania sterownika z automatyczną przepustnicą powietrza) powietrze dostarczane jest do listew w narożnikach tylnej ściany. Umożliwia to spalanie niedopalonych resztek gazów poprawiając tym samym zarówno sprawność wkładu, jak i czystość spalania.

Pozycja 1 – skrajnie lewa – powietrze kierowane jest na podłogę paleniska oraz nad drzwiczki – spalanie najbardziej intensywne (rozpalanie).

Pozycja 2 – środkowa – powietrze kierowane jest tylko nad szybę – moc zredukowana. Jest to zalecana pozycja pracy wkładu.

Pozycja 3 – skrajnie prawa – powietrze pierwotne jest całkowicie zamknięte – praca w podtrzymaniu, kiedy drewno jest wypalone i pozostał jedynie żar. **Uwaga: w tej pozycji może brudzić się szyba.**

Kierunek otwierania dopływu powietrza wskazuje symbol na listwie zgodnie z Rysunkiem 5.



Rysunek 5. Schemat przedstawiający mechanizm regulacji dopływu powietrza do spalania.

5.5. Czyszczenie wkładu kominkowego

Systematyczne czyszczenie i konserwacja wkładu jest niezbędnym warunkiem jego bezpiecznej i prawidłowej pracy, a także wpływa na jego estetyczny wygląd. Lista czynności związanych z czyszczeniem wkładu:

- usuwanie nadmiaru popiołu z komory paleniska,
- czyszczenie ścian i półek w górnej części komory paleniska z sadzy i innych zanieczyszczeń,
- czyszczenie szyby.

Wszystkie czynności związane z czyszczeniem wkładu należy wykonywać wyłącznie na wygaszonym i zimnym palenisku, używając do tego rękawic ochronnych.

Popiół należy usuwać szufelką i wyrzucać do metalowego pojemnika z pokrywką lub przy pomocy odkurzacza kominkowego.

Szybę kominka należy czyścić gąbką dedykowaną do czyszczenia na sucho lub żelem kominkowym, który nie spływa na uszczelkę.

UWAGA!

Używanie środków chemicznych, które mogą spływać na uszczelkę znacząco skraca jej żywotność (powstaje skamienienie) i może doprowadzić do uszkodzenia (pęknięcia) szyby kominkowej.

Przed rozpoczęciem sezonu grzewczego należy wykonać kompleksowy przegląd wkładu. Lista elementów wymagających sprawdzenia:

- Drożność i szczelność kanatów doprowadzających powietrze do spalania, czystość komina i przyłącza kominowego.
- Jakość uszczelki (zaleca się wymienić je na nowe).
- Stan płyt ceramicznych wewnątrz paleniska – w przypadku zauważenia wyraźnych ubytków zaleca się wymienić je na nowe. W przypadku wystąpienia pęknięć, nie ma potrzeby wymiany ceramiki, gdyż nie ma to wpływu na pracę kominka.

6. Uwagi

- Nie wolno użytkować wkładu kominkowego z otwartymi drzwiami.
- Należy zachować ostrożność, jeżeli w pomieszczeniu z pracującym kominkiem znajdują się dzieci. Temperatura szyby może przekraczać 300°C, co przy nierozważnym zachowaniu może być przyczyną poparzeń lub pożaru.
- W przypadku awarii i konieczności wygaszenia paleniska należy zamknąć przepustnicę dołotu powietrza. Jeśli to nie wystarczy, wybrać łopatką zawartość paleniska do metalowego wiadra i wynieść na zewnątrz budynku.
- W przypadku podejrzenia zapalenia się sadzy w kominie nie wolno gasić paleniska wodą. Należy zamknąć dopływ powietrza, powiadomić straż pożarną oraz mistrza kominiarskiego i postępować zgodnie z ich zaleceniami.

UWAGA!

W żadnym wypadku nie wolno gasić paleniska wodą!

- Wszelkie nieprawidłowości w pracy (zadymianie pomieszczenia, nietypowe odgłosy, przegrzewanie obudowy) wymagają przerwania eksploatacji i konsultacji z instalatorem.
- Obudowa wkładu kominkowego powinna być tak zaprojektowana i wykonana aby umożliwić ewentualny demontaż i montaż całego wkładu lub jego części bez konieczności jej niszczenia.
- Dokonując zabudowy wkładu z szybą podnoszoną PowerLIFT sugeruje się umieszczenie krutek (otworów) rewizyjnych na wysokości łóżysk.

7. Wyłączenie z eksploatacji i utylizacja. Zalecenia demontażowe.

Po zakończeniu okresu użytkowania wkładu, rekomendujemy powierzenie jego demontażu wykwalifikowanemu personelowi lub wyspecjalizowanej firmie montażowej. Zapewni to bezpieczeństwo osób postronnych oraz uniknięcie uszkodzeń instalacji kominowej czy elementów wykończenia wnętrza.

Postępowanie z materiałami: Zużyte urządzenie zawiera cenne surowce, które mogą zostać poddane recyklingowi. Racjonalne gospodarowanie odpadami wymaga, aby poszczególne komponenty (takie jak korpus stalowy, szkło ceramiczne czy okładziny ogniotrwałe) zostały posegregowane i dostarczone do dedykowanych punktów zbiórki surowców wtórnych.

Zgodność z przepisami: Proces utylizacji powinien przebiegać zgodnie z aktualnie obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Odpady komunalne: Przypominamy, że zużyty wkład kominkowy nie jest klasyfikowany jako standardowy odpad komunalny i pod żadnym pozorem nie powinien być wyrzucany wraz z odpadami domowymi.

Tabela 2. Dane techniczne wkładów kominkowych serii Dragon.

Dotyczy modelu	Model	Moc nominalna	Moc użytkowa (zakres)	Sprawność	Min. ciąg kominowy	
		kW	kW	%	Pa	
	Dragon 2	10,0	4,0-13,0	82	12	
	Dragon 2 Slim	8,5	3,5-11,5	82	12	
	Dragon 2 XL	10,5	4,0-13,5	82	12	
	Dragon 2 DUO	10,0	4,0-13,0	82	12	
	Dragon 2B	10,0	4,0-13,0	82	12	
	Dragon 2B Slim	8,5	3,5-11,5	82	12	
	Dragon 2B XL	10,5	4,0-13,5	82	12	
	Dragon 4	11,0	5,0-15,0	84	12	
	Dragon 4 Slim	10,0	4,0-14,0	84	12	
	Dragon 4 XL	11,5	5,5-15,5	84	12	
	Dragon 4 XL Slim	11,0	5,0-15,0	84	12	
	Dragon 4 DUO	11,0	5,0-15,0	84	12	
	Dragon 4B	11,0	5,0-15,0	84	12	
	Dragon 4B Slim	10,0	4,0-14,0	84	12	
	Dragon 4B XL	11,5	5,5-15,5	84	12	
	Dragon 4B XL Slim	11,0	5,0-15,0	84	12	
	Dragon 6	8,0	3,5-10,5	82	12	
	Dragon 6 XL	8,5	4,0-11,5	82	12	
	Dragon 6 XXL	9,5	5,0-12,0	82	12	
	Dragon 6 XXL DUO	9,5	5,0-12,0	82	12	
	Dragon 8	7,5	3,0-11,0	81	12	
	Dragon 8 Slim	7,0	2,5-10,0	81	12	
	Dragon 8 Mini	6,0	2,0-8,0	81	12	
	Dragon 8 Mini Slim	5,5	2,0-7,0	81	12	
	Dragon 8R	7,5	3,0-11,0	81	12	
	Dragon 8 XXL	8,0	3,5-12,0	81	12	
	Dragon 8 DUO	7,5	3,0-11,0	81	12	
	Dragon 8 XXL DUO	8,0	3,5-12,0	81	12	
	Dragon 8B	8,0	3,0-11,0	81	12	
	Dragon 8B XXL	8,0	3,0-10,5	81	12	
	Dragon 9	12,0	3,5-12,0	81	12	
	Dragon 9 XL	13,0	4,5-13,0	81	12	
	Dragon 9 DUO	12,0	3,5-12,0	81	12	

	Temp. spalin	Średnica wylotu spalin	Wymiary urządzenia	Zalecana max. dł. polan	Klasa energetyczna	Numer DWU
	°C	DN	mm	mm	-	-
	254	180	zgodnie z kartą techniczną	450	A+	D2_03/2026
	254	180		450	A+	D2_S_03/2026
	254	180		450	A+	D2_XL_03/2026
	254	180		500	A+	D2_D_03/2026
	254	180		450	A+	D2_B_03/2026
	254	180		450	A+	D2_B_S_03/2026
	254	180		450	A+	D2_B_XL_03/2026
	240	200		514	A+	D4_03/2026
	240	200		546	A+	D4_S_03/2026
	240	200		514	A+	D4_XL_03/2026
	240	200		546	A+	D4_XL_S_03/2026
	240	200		562	A+	D4_D_03/2026
	240	200		530	A+	D4_B_03/2026
	240	200		555	A+	D4_B_S_03/2026
	240	200		530	A+	D4_B_XL_03/2026
	240	200		555	A+	D4_B_XL_S_03/2026
	254	180		555	A+	D6_03/2026
	254	180		555	A+	D6_XL_03/2026
	254	180		609	A+	D6_XXL_03/2026
	254	180		609	A+	D6_XXL_D_03/2026
	260	160		332	A+	D8_03/2026
	260	160		278	A+	D8_S_03/2026
	260	160		245	A+	D8_M_03/2026
	260	160		245	A+	D8_M_S_03/2026
	260	160		245	A+	D8_R_03/2026
	260	180		320	A+	D8_XXL_03/2026
	260	160		278	A+	D8_D_03/2026
	260	180		320	A+	D8_XXL_D_03/2026
	260	180		262	A+	D8_03/2026
	260	180		262	A+	D8_B_XXL_03/2026
	254	200		757	A+	D9_03/2026
	254	180		757	A+	D9_XL_03/2026
	254	200		757	A+	D9_D_03/2026

Tabela 3. Dane techniczne wkładów kominkowych serii Nemo.

Dotyczy modelu	Model	Moc nominalna	Moc użytkowa (zakres)	Moc do wody (zakres)	Maks. ciśnienie robocze ukł. wodnego	Sprawność	
		kW	kW		bar	%	
	Nemo 2	16,0	10,0–16,0	6,0–12,0	2,5	85	
	Nemo 2 XL	16,0	10,0–16,0	6,0–12,0	2,5	85	
	Nemo 2 DUO	16,0	10,0–16,0	5,0–9,0	2,5	85	
	Nemo 2B	14,1	10,0–16,0	5,0–10,0	2,5	89	
	Nemo 2B XL	14,1	10,0–16,0	5,0–10,0	2,5	85	
	Nemo 4	21,0	14,0–24,0	12,0–16,0	2,5	89	
	Nemo 4 Slim	19,0	12,0–22,0	9,0–14,0	2,5	89	
	Nemo 4 XL	21,0	14,0–24,0	12,0–16,0	2,5	89	
	Nemo 4 XL Slim	19,0	12,0–22,0	9,0–14,0	2,5	89	
	Nemo 4 DUO	21,0	12,0–22,0	8,0–13,0	2,5	89	
	Nemo 4B	21,0	14,0–22,0	10,0–14,0	2,5	89	
	Nemo 4B Slim	19,0	14,0–20,0	9,0–13,0	2,5	89	
	Nemo 6	17,0	10,0–18,0	8,0–14,0	2,5	85	
	Nemo 6 XL	17,0	10,0–18,0	8,0–13,0	2,5	85	
	Nemo 8	10,0	6,0–13,0	5,0–10,0	2,5	81	
	Nemo 8 Slim (Aqua)	9,4	5,0–11,0	4,0–9,0	2,5	81	
	Nemo 8B	10,0	6,0–12,0	5,0–8,0	2,5	81	
	Nemo 9	18,0	12,0–21,0	7,0–12,0	2,5	89	
	Nemo 9 DUO	18,0	12,0–21,0	5,0–11,0	2,5	89	

	Min. ciąg kominowy	Temp. spalin	Średnica wylotu spalin	Wymiary urządzenia	Zalecana max. dł. polan	Klasa energetyczna	Numer DWU
	Pa	°C	DN	mm	cm	-	-
	12	166	180	zgodnie z kartą techniczną	450	A+	N2_03/2026
	12	166	180		450	A+	N2_XL_03/2026
	12	166	180		500	A+	N2_D_03/2026
	12	166	180		450	A+	N2_B_03/2026
	12	166	180		450	A+	N2_B_XL_03/2026
	12	159	200		514	A+	N4_03/2026
	12	159	200		546	A+	N4_S_03/2026
	12	159	200		514	A+	N4_XL_03/2026
	12	159	200		546	A+	N4_XL_S_03/2026
	12	159	200		562	A+	N4_D_03/2026
	12	159	200		530	A+	N4_B_03/2026
	12	159	200		555	A+	N4_B_S_03/2026
	12	254	180		555	A+	N6_03/2026
	12	166	180		555	A+	N6_XL_03/2026
	12	210	180		332	A+	N8_03/2026
	12	210	150		332	A+	N8_S_03/2026
	12	210	180		262	A+	N8_B_03/2026
	12	159	180		757	A+	N9_03/2026
	12	159	180		757	A+	N9_D_03/2026

Unico

Producent Unico
Unirol Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 2a
58-211 Uciechów

+48 74 831 00 50
+48 74 832 46 90
unico@unico-kominki.pl

www.unico-kominki.com