

Instrukcja obsługi dla użytkowników**Gazowy kocioł kondensacyjny**

MGK-2-130

MGK-2-170

MGK-2-210

MGK-2-250

MGK-2-300



1. Gwarancja i ogólne wskazówki.....	3
Gwarancja	3
Okres gwarancyjny.....	3
Ogólne wskazówki.....	3
2. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4
W przypadku pojawienia się zapachu gazu:	4
W przypadku pojawienia się zapachu spalin:.....	4
W przypadku wymiany bezpiecznika.....	4
Ochrona antyzamrożeniowa.....	4
Prowadzenie systemu powietrze/spaliny.....	4
3. Ustawienie, zabezpieczenie przed korozją i konserwacja urządzenia	5
Ustawianie/zmiany	5
Zabezpieczenie przed korozją.....	5
Pielęgnacja urządzenia	6
Kontrola i konserwacja	6
4. Uruchamianie i napełnianie urządzeń.....	7
Uwzględnij przed uruchomieniem!	7
Napełnianie i odpowietrzanie instalacji.....	7
5. Obsługa za pomocą modułu wyświetlacza AM	8
Widok ogólny modułu	8
6. Sterowanie za pomocą modułu obsługowego BM-2	9
Widok ogólny modułu obsługowego BM-2	9
7. Przyłącze elektryczne/wyłącznik główny	10
Ogólne wskazówki Przyłącze elektryczne.....	10
8. Wskazówki dotyczące ekonomicznej eksploatacji	11
Wyłączanie urządzenia grzewczego	11
Wyłączanie w sytuacji awaryjnej	11
Tryb grzania	11
Ogrzewanie ciepłej wody użytkowej.....	12
Zatwierdzanie usterek	12
9. Notatki	13

Gwarancja

Gwarancja jest uznawana wyłącznie w przypadku instalacji urządzenia przez autoryzowany serwis oraz pod warunkiem zastosowania się do treści instrukcji obsługi i montażu.

Okres gwarancyjny

Gazowe kotły grzewcze są objęte pięcioletnią gwarancją.

Ogólne wskazówki

Gaz jest przyjaznym dla środowiska naturalnym paliwem, które nie stwarza zagrożenia pod warunkiem dostosowania się do podstawowych zasad jego obsługi. Gazowe kotły kondensacyjne są wysokiej jakości produktem zbudowanym przy użyciu najnowszych rozwiązań technicznych.



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa chronią przed możliwymi zagrożeniami.



Zagrożenie życia!

Niezastosowanie się do tego rodzaju wskazówek może prowadzić do **zagrożenia osób oraz szkód rzeczowych.**



Zagrożenie pożarem

- Natychmiast wyłącz awaryjny wyłącznik ogrzewania (jeżeli znajduje się poza pomieszczeniem eksploatacji kotła).
- Zamknij zawór gazowy
- W razie wystąpienia pożaru zastosuj odpowiednią gaśnicę



Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Urządzenie to może być stosowane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź przez osoby bez odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, jeżeli pozostają pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznej obsługi i zdają sobie sprawę z wynikających z tego zagrożeń. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czyszczenia i konserwacji nie wolno wykonywać dzieciom bez nadzoru.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

W przypadku pojawienia się zapachu gazu:

- nie włączaj światła
- nie poruszaj wyłączników elektrycznych
- nie rozpalaj otwartego ognia
- zamknij zawór gazu
- otwórz drzwi i okna
- poinformuj o zdarzeniu przedsiębiorstwo dostawy gazu. Skorzystaj z telefonu znajdującego się poza obszarem zagrożenia!

 **Uwaga – zagrożenie zatruciem, uduszeniem oraz wybuchem!**

W przypadku pojawienia się zapachu spalin:

- wyłącz urządzenie
- otwórz drzwi i okna
- powiadom odpowiedni zakład naprawczy

 **Uwaga – niebezpieczeństwo zatrucia!**

W przypadku wymiany bezpiecznika

- Przed wymianą bezpiecznika całkowicie odłącz urządzenie grzewcze od zasilania elektrycznego! Styki przyłączeniowe pozostają pod napięciem nawet po wyłączeniu wyłącznika głównego.

 **Uwaga – niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!**

Ochrona antyzamrozeniowa

Stosowanie środków zabezpieczających przed zamrożeniem jest niedopuszczalne. Gazowe kotły kondensacyjne są zabezpieczone przed zamrożeniem dzięki zastosowaniu specjalnej funkcji układu sterowania. W przypadku dłuższej awarii zasilania elektrycznego nie można wykluczyć ryzyka zamrożenia, dlatego też urządzenie grzewcze należy ustawić wyłącznie w pomieszczeniach zabezpieczonych przed zamrożeniem.

W przypadku zaistnienia ryzyka zamrożenia w trakcie dłuższego wyłączenia urządzenia z eksploatacji, konieczne jest zlecenie opróżnienia kotła i instalacji grzewczej przez wykwalifikowanego serwisanta w celu uniknięcia pęknięcia rur w wyniku zamrożenia wody.

 **Uwaga – ryzyko szkód zalewowych oraz nieprawidłowego działania w wyniku zamrożenia!**

Prowadzenie systemu powietrze/spaliny

W przypadku niskich temperatur zewnętrznych może dojść do skroplenia się zawartej w spalinach wody w przewodzie spalinowym oraz do jej późniejszego zamrożenia na obudowie komina. **Lód może spaść z dachu i spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne.**

Wyeliminuj zagrożenie związane ze spadającym lodem poprzez montaż odpowiednich śniegołapów.

 **Uwaga – ryzyko obrażeń ciała!**

Ustawianie/zmiany

- Ze względu na wymaganą wiedzę ustawienie, regulacja oraz wszelkie zmiany kotła gazowego mogą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników.
- Nie wolno zmieniać elementów przewodzenia spalin.
- **W przypadku zasilania urządzenia powietrzem z pomieszczenia, otwory wentylacyjne w drzwiach i ścianach nie mogą być niedrożne lub zmniejszone. Uruchamianie urządzenia jest możliwe wyłącznie pod warunkiem zamontowania kompletnego układu odprowadzania spalin.**
- **W przypadku zasilania niezależnego od powietrza w pomieszczeniu, eksploatacja urządzenia grzewczego jest możliwa wyłącznie pod warunkiem zamontowania kompletnego układu doprowadzania powietrza/odprowadzania spalin oraz gdy nasada wlotowa nie jest zasłonięta.**
- Urządzenie może być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach zabezpieczonych przed zamrożeniem.
- W przypadku ujemnych temperatur zewnętrznych nie wolno odłączać kotła od zasilania elektrycznego, ponieważ może to spowodować zamrożenie urządzenia i instalacji!
- Nie wolno modyfikować przewodu spustowego oraz zaworu bezpieczeństwa.



Uwaga – niezastosowanie się do tych zaleceń grozi pożarem oraz zniszczeniem, zatruciem oraz eksplozją!



Nie wolno składować ani stosować w pomieszczeniu pracy kotła substancji łatwopalnych takich jak benzyna, rozpuszczalniki, farby, papiery itp.!

Zabezpieczenie przed korozją

Aerozole, rozpuszczalniki, środki czyszczące zawierające chlor, farby, kleje itp. nie mogą być stosowane ani składowane w pobliżu gazowego kotła kondensacyjnego.

W pewnych warunkach wyżej wymienione substancje mogą spowodować korozję kotła gazowego i systemu spalinowego.

Kanały wentylacyjne skierowane przez dach mogą odprowadzać także opary powodujące korozję, dlatego zaleca się utrzymywanie odpowiedniej odległości pomiędzy otworami wlotowymi i wylotowymi (min. 5 m).

3. Ustawienie, zabezpieczenie przed korozją i konserwacja urządzenia

Pielęgnacja urządzenia

Do czyszczenia obudowy należy stosować wyłącznie miękką tkaninę oraz i środek czyszczący bez zawartości chloru. Czyszczenie komponentów gazowego kotła kondensacyjnego należy powierzyć serwisantowi o odpowiednich kwalifikacjach.

Kontrola i konserwacja



Uwaga – wykonanie niektórych czynności wymaga odpowiedniej wiedzy!

- Zgodnie z ENEV użytkownik ma obowiązek regularnego zlecenia konserwacji urządzenia w celu zapewnienia niezawodnej i bezpiecznej eksploatacji gazowego kotła kondensacyjnego.
- Konserwację urządzenia grzewczego należy przeprowadzać raz w roku.
- Czynności konserwacyjne zostały szczegółowo opisane w instrukcji konserwacji.
- Każdorazowo przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych odłącz urządzenie grzewcze od zasilania elektrycznego.
- Stosuj wyłącznie oryginalne części zamienne. Firma Wolf nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek stosowania nieoryginalnych części zamiennych.
- Po zakończeniu konserwacji konieczne jest przeprowadzenie szczegółowej kontroli montażu wszystkich zdemontowanych w ramach konserwacji elementów.
- Zaleca się zawarcie umowy serwisowej z uprawnioną firmą serwisową.

Uwzględnij przed uruchomieniem!



W zależności od typu urządzenia grzewczego konieczne jest skontrolowanie wyposażenia bezpieczeństwa przez technika wyspecjalizowanego w technice grzewczej.

Instalacja grzewcza musi być całkowicie napełniona wodą. Jakość wody stosowanej w obiegu grzewczym należy dostosować do mocy i temperatury pracy kotła oraz do lokalnych przepisów. Należy zastosować się do treści rozdziału „Wskazówki dotyczące przygotowania wody” oraz do zasad zawartych w książce serwisu i eksploatacji, które dotyczą przygotowania wody kotłowej w urządzeniach wyposażonych w aluminiowy wymiennik ciepła.

Uwzględnij ciśnienie instalacji! W razie potrzeby uzupełnij stan wody.

Nie wolno stosować wody kotłowej do celów użytkowych!

Sprawdź, czy doprowadzenie świeżego powietrza oraz wentylacja pomieszczenia odpowiadają wymaganiom zawartym w lokalnych przepisach prawnych.



Doprowadzenie powietrza do kotła nie może być w żaden sposób utrudnione, **w przeciwnym razie zachodzi niebezpieczeństwo uduszenia.**

Nie ustawiaj żadnych przedmiotów bezpośrednio na kotle grzewczym, zachowaj odległość min. 40 cm. **Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.**

Napełnianie i odpowietrzanie instalacji

W razie potrzeby uzupełnij stan wody. W trakcie napełniania instalacji zawory i elementy blokujące muszą być otwarte.

Podłącz wąż do zaworu napełniania i opróżniania (zawór KFE) i napełnij urządzenie za pomocą modułu napełniania.

Otwórz zawór KFE i napełnij urządzenie powolnym strumieniem wody aż do uzyskania ciśnienia ok. 1,5 bar. Kontroluj ciśnienie wody na manometrze.

Odpowietrz instalację. Całkowite odpowietrzenie wody kotłowej następuje dopiero po wielogodzinnej pracy, co powoduje konieczność uzupełnienia jej stanu.

Zawsze pozostawiaj instalację w stanie napełnionym z wyjątkiem sytuacji, w której występuje niebezpieczeństwo zamarznięcia.

Zamontowane pomiędzy źródłem wody zimnej a instalację złącza koniecznego do napełnienia instalacji należy rozłączyć po napełnieniu systemu! W przeciwnym razie zachodzi niebezpieczeństwo zanieczyszczenia wody pitnej wodą kotłową! Zastosuj się do treści normy EN 1717!

Napełnianie instalacji może być wykonywane wyłącznie w stanie zimnym. W przeciwnym razie zachodzi niebezpieczeństwo nieszczelności wynikające z naprężeniowych pęknięć korpusu kotła.

W trakcie napełniania urządzenia grzewczego zastosuj się do treści rozdziału „Wskazówki dotyczące przygotowania wody”.



Uruchomienie urządzenia bez wody oznacza niebezpieczeństwo jego przegrzania!

Kontrola ciśnienia wody w urządzeniu grzewczym

Konieczne jest regularne sprawdzanie poziomu wody. Ciśnienie musi mieścić się w granicach od 1,5 do 2,5 bar. Sposób napełniania zostanie przedstawiony przez instalatora. Nie dodawaj do wody grzewczej żadnych dodatków, ponieważ może to spowodować uszkodzenie instalacji.

Napełnianie syfonu

Syfony zamontowane do wanny i odpływu kondensatu muszą być uszczelnione oraz napełnione.

Widok ogólny modułu

Wskazówka:

Jeżeli dane urządzenie nie jest wyposażone w moduł sterowania AM, należy zignorować informacje zamieszczone na tej stronie.

Opis innych funkcji i dodatkowe wyjaśnienia zamieszczono w instrukcji montażu dla instalatorów lub w instrukcji obsługi dla użytkownika modułu wyświetlacza AM.



Przycisk 1		Zadana temperatura urządzenia grzewczego (nieaktywne, jeżeli BM-2 działa jako panel zdalnego sterowania)
Przycisk 2		Zadana temperatura ciepłej wody użytkowej (nieaktywne, jeżeli BM-2 działa jako panel zdalnego sterowania)
Przycisk 3		Uruchom tryb „Kominiarz” (tylko dla serwisanta/kominiarza)
Przycisk 4		Zatwierdzenie usterek/zakończenie/powrót

Widok ogólny modułu obsługowego BM-2

Wskazówka:

Opis innych funkcji i dodatkowe wyjaśnienia zamieszczono w instrukcji montażu dla instalatorów lub w instrukcji obsługi dla użytkownika modułu obsługowego BM-2.



Ogólne wskazówki Przyłącze elektryczne



Instalacja musi być wykonana wyłącznie przez firmę posiadającą uprawnienia do montażu instalacji elektrycznych. Dostosuj się do przepisów dotyczących instalacji elektrycznych sformułowanych przez dostawcę energii elektrycznej.



Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przewodzonym przez komponenty elektryczne!

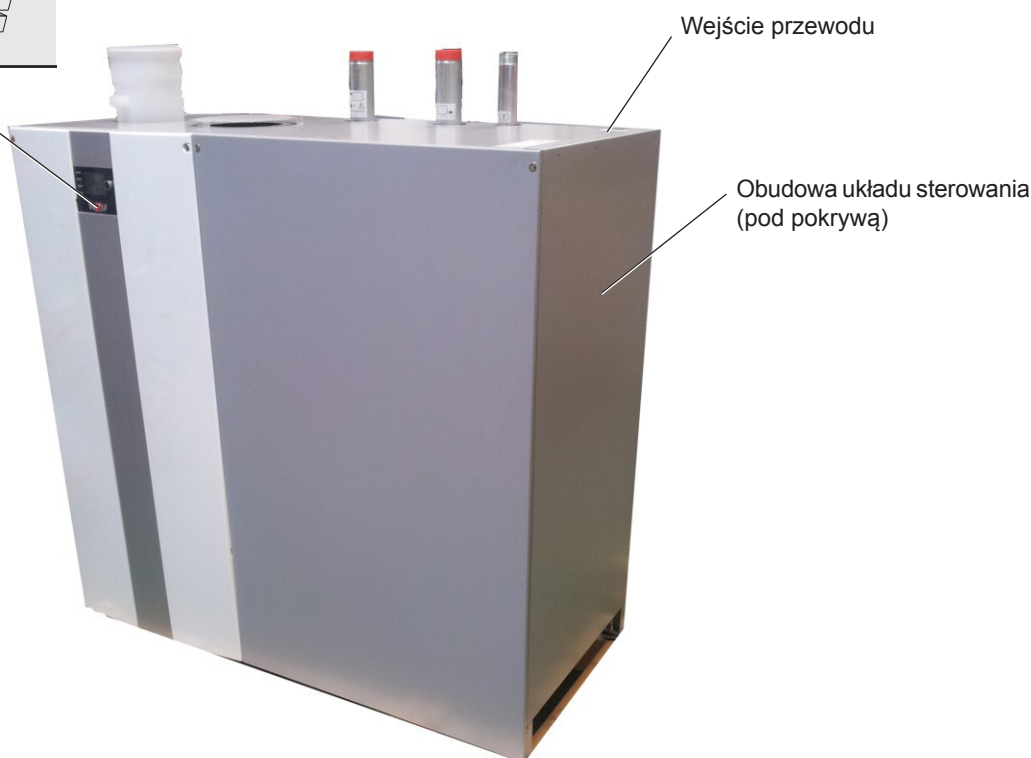
Uwaga: Przed zdjęciem obudowy wyłącz wyłącznik główny.

Nie wolno wykonywać żadnych czynności przy włączonym wyłączniku głównym! Grozi to porażeniem elektrycznym, które wiąże się z obrażeniami ciała lub śmiercią.

Styki przyłączeniowe pozostają pod napięciem nawet po wyłączeniu wyłącznika głównego.

Sterowanie kotłem grzewczym możliwe jest za pomocą modułu wyświetlacza AM lub modułu obsługowego BM-2. Oba moduły są montowane w panelu przednim kotła. Wyłącznik główny (wbudowany w logo firmy Wolf) służy do włączania zasilania urządzenia.

Przedni panel z wbudowanym
wyłącznikiem głównym



Wyłączanie urządzenia grzewczego

- Wyłącz urządzenie grzewcze za pomocą włącznika zasilania na module sterowania.
- Zamknij zawór gazowy.

Wyłączanie w sytuacji awaryjnej

Wyłączanie urządzenia za pomocą bezpiecznika zasilania elektrycznego całego pomieszczenia lub za pomocą wyłącznika awaryjnego urządzenia jest dopuszczalne tylko w sytuacji zagrożenia.

- W przypadku zagrożenia np. pożarem wyłącz urządzenie grzewcze za pomocą wyłącznika awaryjnego lub odpowiedniego bezpiecznika.
- Zamknij dopływ gazu za pomocą odpowiedniego zaworu kotła lub przy liczniku zużycia gazu.

Tryb grzania

Oszczędność energii dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technicznym: Eksploatacja urządzenia grzewczego pozwala na zmniejszenie wydatków
W nowoczesnych urządzeniach grzewczych wykorzystuje się energię, która w tradycyjnych systemach odprowadzana była na zewnątrz wraz ze spalinami.

Minimalne zużycie energii elektrycznej

Urządzenia o wielostopniowych pompach obiegu grzewczego powinny pracować z najniższą konieczną prędkością.

Regularne przeprowadzanie czynności konserwacyjnych zapewnia korzyści finansowe

Zanieczyszczony palnik lub nieprawidłowo ustawione urządzenie grzewcze mogą znacznie ograniczyć sprawność urządzenia grzewczego. Regularne przeprowadzanie konserwacji urządzenia przez autoryzowany serwis zwraca się bardzo szybko.

Ogrzewanie przy niskim zużyciu energii

Zaleca się eksploatację urządzenia przy temperaturze powrotu poniżej 60°C lub z zastosowaniem płaskiej krzywej grzania.

Układ sterowania ogrzewaniem pozwala na kontrolę kosztów

Wyłączenie ogrzewania oznacza mniejsze koszty.

Nowoczesne, sterowane temperaturą zewnętrzną lub wewnętrzną systemy sterowania wykorzystują funkcję obniżania temperatury w nocy, a zastosowane zawory termostatyczne zapewniają ogrzewanie wtedy, gdy jest ono potrzebne. Poza okresami intensywnej eksploatacji urządzenie pozwala na zmniejszenie kosztów.

- Zachęcamy do wyposażenia urządzenia grzewczego w sterowane temperaturą zewnętrzną moduły sterujące z oferty wyposażenia dodatkowego firmy Wolf. Instalator udzieli wszelkich informacji dotyczących optymalnych ustawień.
- Zaleca się także wykorzystanie dostępnych w ofercie dodatkowej modułów sterowania wyposażonych w funkcję obniżania temperatury w nocy.
- Zachęcamy do stosowania trybu letniego.

Nie dopuszczaj do przegrzania urządzenia

Zadana temperatura pomieszczenia powinna być precyzyjnie ustawiona.

Zapewnia to komfort oraz pozwala na uniknięcie niepotrzebnych kosztów.

Pomieszczenia takie jak sypialnia lub salon to pomieszczenia o różnych temperaturach optymalnych.

Zwiększenie temperatury pomieszczenia o 1 stopień oznacza wzrost zużycia energii o 6%!

- Zaleca się korzystanie z termostatów pokojowych, które gwarantują optymalne dostosowanie temperatury pomieszczenia.
- Korzystne będzie także zainstalowanie czujnika temperatury pomieszczenia oraz pełne otwarcie termostatu w pomieszczeniu, w którym czujnik ma być zainstalowany. Pozwala to na optymalne wykorzystanie możliwości układu sterowania obiegu grzewczego.

Zapewnij wystarczającą cyrkulację powietrza

Konieczne jest także zapewnienie swobodnej cyrkulacji powietrza wokół grzejników oraz czujników temperatury. W przeciwnym razie sprawność ogrzewania obniża się. Długie zasłony lub niekorzystnie ustawione meble mogą zredukować efekt ogrzewania nawet o 20%!

Wyeliminuj straty energii w nocy!

Zamknięcie rolet i zasłonięcie zasłon pozwala na obniżenie strat energii cieplnej w nocy za pośrednictwem okien. Izolacja wnek kaloryferów oraz jasny tynk pozwalają na obniżenie energii elektrycznej o 4%. Także szczelne wypełnienie piankami szczelin okiennych oraz skuteczne uszczelki drzwiowe redukują straty energii.

Zmniejsz zużycie energii dzięki optymalnej wentylacji

Długotrwałe wietrzenie powoduje oddanie nagromadzonej w ścianach i przedmiotach energii cieplnej. Skutek: Przyjemny klimat pomieszczenia powraca dopiero po długim czasie ogrzewania. Skuteczniejsze i utrzymujące komfort termiczny jest krótkie, lecz intensywne wietrzenie pomieszczenia.

Odpowietrzanie grzejników

Regularnie odpowietrzaj grzejniki zamontowane we wszystkich pomieszczeniach. Dotyczy to w szczególności stopni mieszkań na górnych piętrach bloków mieszkalnych i jest warunkiem prawidłowego działania grzejników i termostatów. Grzejniki reagują szybko na zmieniające się zapotrzebowanie na energię cieplną.

Inteligentne wykorzystanie pomp cyrkulacyjnych

Zaleca się podłączenie pomp cyrkulacyjnych bezpośrednio do urządzenia grzewczego. System sterowania firmy Wolf pozwala na dostosowanie cyrkulacji do zapotrzebowania i przyzwyczajęń użytkownika.

Ogrzewanie ciepłej wody użytkowej

Optymalna temperatura ciepłej wody użytkowej

Ustaw temperaturę wody użytkowej lub zasobnika na odpowiednim poziomie. Każdy cykl ogrzewania powoduje wzrost zużycia energii.

Świadoma eksploatacja ciepłej wody użytkowej

Skorzystanie z prysznica oznacza zużycie ok. 1/3 wody w porównaniu z kąpielą w wannie. Należy natychmiast usuwać wszelkie nieszczelności zaworów wodnych.

Zatwierdzanie usterek

W przypadku pojawienia się usterki, odczytaj jej kod na zainstalowanym opcjonalnym module sterowania i zapisz go. Naciśnięcie znajdującego się w lewej, dolnej części modułu wyświetlacza przycisku „Reset“ lub naciśnięcie trzeciego przycisku od góry na module obsługiowym BM-2 umożliwi ponowne uruchomienie urządzenia.

Poinformuj technika o wystąpieniu usterki!

Uwaga Tylko personel o odpowiednich kwalifikacjach może usuwać usterki. Kilukrotne zatwierdzenie blokującej urządzenie usterki bez usunięcia jej przyczyny może prowadzić do uszkodzenia komponentów lub całego urządzenia.

Przechowuj tę instrukcję obsługi w dobrze dostępnym miejscu i w pobliżu gazowego kotła kondensacyjnego.

Wolf GmbH

Postfach 1380 • D-84048 Mainburg • Tel. +49-8751/74-0 • Fax +49-8751/74-1600

Internet: www.wolf-heiztechnik.de

Art.-Nr.: 3064420_201804

Zmiany zastrzeżone