

# Gazowe przepływowe podgrzewacze wody

Twój komfort każdego dnia



do **5** lat  
gwarancji



**BOSCH**





## **Junkers – specjalista w gazowych przepływowych podgrzewaczach c.w.u.**

Od ponad 100 lat marka Junkers utożsamiana jest z gazowymi przepływowymi podgrzewaczami ciepłej wody użytkowej. To właśnie ta wąska specjalizacja powoduje, że możemy dostarczać ludziom na całym świecie wysokiej klasy urządzenia, których wyróżnikiem jest bezpieczeństwo, wysoka wydajność, niezawodność oraz funkcjonalność. Nasi eksperci na co dzień projektują i wdrażają najnowsze technologie, aby urządzenia Junkers-Bosch osiągały jak najlepsze parametry pracy, były oszczędne w eksploatacji i przyjazne dla środowiska naturalnego. Dzięki temu Junkers-Bosch nieprzerwanie utrzymuje pozycję niekwestionowanego lidera na rynku w segmencie gazowych przepływowych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej.



# Twój komfort każdego dnia

Gazowe przepływowe podgrzewacze wody Junkers Hydro to proste i wygodne rozwiązanie zapewniające komfort ciepłej wody w Twoim domu. Urządzenia zasilane są gazem. Gwarantują wysoki komfort użytkownika przy niskich kosztach eksploatacji. Oferta obejmuje szereg urządzeń, które dzięki swej różnorodności spełnią oczekiwania wszystkich, nawet najbardziej wymagających użytkowników. Wystarczy odkręcić ciepłą wodę i cieszyć się komfortem.

## Uznana jakość

Junkers-Bosch to niekwestionowany lider na rynku gazowych przepływowych podgrzewaczy wody. Stosuje sprawdzoną technologię, którą nieustannie rozwija i ulepsza od ponad 100 lat. Wysoka jakość produktów potwierdzona jest licznymi nagrodami. Przy regularnym wykonywaniu przeglądów technicznych urządzenia pracują bezawaryjnie długie lata.

## Design

Biała obudowa, czarny symetrycznie rozplanowany panel sterowania oraz zaokrąglone narożniki – wszystko to sprawia, że urządzenie prezentuje się stylowo i nowocześnie, stanowiąc element dekoracyjny pomieszczenia. Czytelny panel sterowania wyposażony jest w dwa ergonomiczne pokrętki, dzięki czemu regulacja urządzenia jest niezwykle łatwa i intuicyjna. Wszystkie elementy wykonane są z wysokiej jakości materiałów z troską o wykończenie i detale. W czasie użytkowania odczuwalne jest, że mamy do czynienia z produktem najwyższej jakości.

## Bezpieczeństwo

Nowoczesna konstrukcja zapewnia bezpieczną pracę w różnych warunkach. Urządzenia zostały wyposażone w szereg czujników bezpieczeństwa, które kontrolują aktualne parametry pracy i w razie zaistnienia niebezpiecznej sytuacji wyłączają urządzenie.

W celu ochrony palnika przed uszkodzeniem w wyniku działania wysokiej temperatury zastosowano dodatkowy czujnik cofania płomienia.

## Eko-technologie

Urządzenia z serii Junkers Hydro są zgodne z dyrektywą ErP, która od 26 września 2018 roku narzuca bardzo restrykcyjne limity emisji tlenków azotu (NOx). W urządzeniach zastosowano nowy palnik, dzięki któremu uzyskano bardzo stabilny i jednorodny płomień.

Cechą charakterystyczną płomienia jest jego błękitny kolor (stąd jego nazwa „błękitny płomień”). Dodatkowo, aby obniżyć temperaturę płomienia, palnik chłodzony jest wodą. Przepływająca woda odbiera część energii cieplnej z palnika jednocześnie podgrzewając się. Następnie woda kierowana jest do wymiennika ciepła, gdzie uzyskuje pożądaną temperaturę. Dzięki temu urządzenia są bardziej przyjazne dla środowiska. Mniej zanieczyszczeń to czystsze powietrze.

## Oszczędność

Automatyczna regulacja temperatury wody zapewnia odpowiednie dostosowanie zużycia gazu do aktualnych potrzeb, co zapewnia oszczędności w użytkowaniu. Urządzenia są idealne do modernizacji. Kompaktowe wymiary zapewniają łatwość podłączenia do przewodów kominowych, instalacji gazowej oraz wodnej. Zachowano również standardowy rozstaw otworów montażowych oraz przyłączy aby wymiana była jeszcze łatwiejsza.





# Junkers Hydro 4200

## technologia, której możesz zaufać

To proste, niezawodne i wydajne rozwiązanie.

### Po prostu oszczędzaj energię

Podgrzewacz wyposażony jest w automatyczny zapłon bateryjny. Tak zwany płomyk pilot zapewnia delikatny i cichy start. Energia elektryczna potrzebna do uruchomienia zapłonu czerpana jest z dwóch baterii. W momencie poboru wody w pierwszej kolejności zapalany jest płomyk pilot a następnie od niego cały palnik. Płomyk pilot gaśnie chwilę po zapłonie palnika głównego.

### Łatwość regulacji

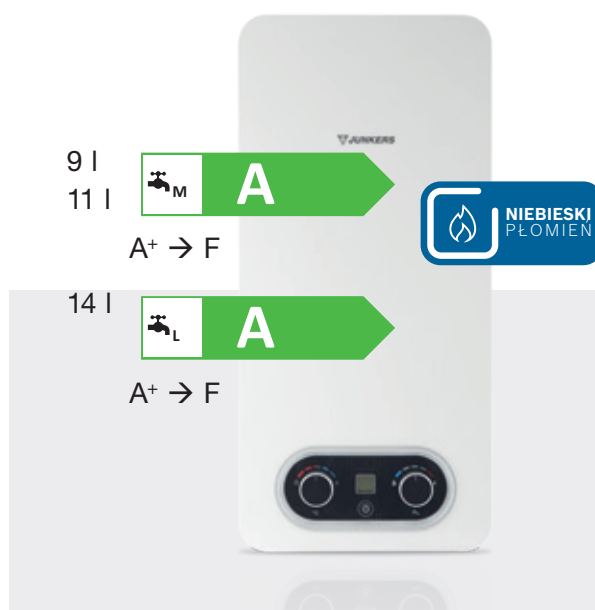
Nowoczesny panel sterowania wyposażony w dwa symetrycznie rozłożone pokrętki pozwala w łatwy sposób dostosować parametry pracy urządzenia. Moc palnika regulowana jest pokrętką z lewej strony, a natężenie przepływu pokrętką z prawej strony. Po wstępnym ustawieniu urządzenie samo reguluje moc palnika tak, aby uzyskać stałą temperaturę wody niezależnie od zmian natężenia przepływu wody. W zależności od wersji urządzenia mogą być wyposażone w wyświetlacz LCD. Na wyświetlaczu standardowo pokazywana jest aktualna temperatura przepływającej wody. Natomiast w przypadku awarii wyświetlane są kody błędów, co pozwala na szybką identyfikację usterki.

### Łatwa modernizacja

To idealne rozwiązanie w przypadku wymiany dotychczasowego podgrzewacza na nowy. Rozstaw przyłączy jest standardowy – niezmienny w stosunku do poprzedniej wersji. Dzięki temu wymiana urządzenia jest możliwa bez konieczności modyfikacji instalacji. Urządzenia fabrycznie przystosowane są do spalania gazu GZ50, ale mają także możliwość przebrojenia na inne popularne rodzaje gazu tj. GZ35, GZ41,5 oraz gaz płynny. Wężyki oraz baterie dostarczane są w komplecie z urządzeniem.

### Najważniejsze korzyści:

- ▶ automatyczny zapłon bateryjny – nie ma konieczności zapalania ręcznego
- ▶ płomyk pilot – cichy start urządzenia
- ▶ wydajność ciepłej wody użytkowej 9, 11, 14 l/min
- ▶ wyświetlacz LCD zapewnia łatwą obsługę, kontrolę temperatury, a także łatwą diagnostykę awarii (w zależności od modelu)





| Dane ErP   |                 |           |          |           |           |            |            |
|--|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
|  | Symbol          | Jednostka | WR 9-4KB | WR 11-4KB | WRD 9-4KB | WRD 11-4KB | WRD 14-4KB |
| Deklarowany profil obciążeń                        | -               | -         | M        | M         | M         | M          | L          |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody         | $\eta_{wh}$     | %         | 70       | 71        | 70        | 71         | 76         |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody | -               | -         | A        | A         | A         | A          | A          |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                | AEC             | kWh       | 0        | 0         | 0         | 0          | 0          |
| Roczne zużycie paliwa                              | AFC             | GJ        | 7        | 6         | 7         | 6          | 12         |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu           | L <sub>WA</sub> | dB        | 58       | 58        | 58        | 58         | 59         |

### Dane techniczne

| Funkcja   | Jednostka | WR 9-4KB      | WR 11-4KB     | Funkcja  | Dane                     |
|---|-----------|---------------|---------------|--|--------------------------|
| Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $\Delta t=25K$ | l/min     | 9             | 11            | Automatyczne utrzymanie pożądanej temperatury wody podczas odkręcania/zakręcania kranu | TAK                      |
| Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $\Delta t=50K$ | l/min     | 4,5           | 5,5           | Delikatny start urządzenia   | TAK                      |
| Moc   | kW        | 15,7          | 19,2          | Wyświetlacz  | NIE                      |
| Wysokość  | mm        | 580           | 655           | Typ zapłonu  | ELEKTRO-NICZNY BATERYJNY |
| Szerokość   | mm        | 310           | 310           | Automatyczny zapłon elektroniczny  | TAK                      |
| Głębokość   | mm        | 225           | 225           | Płomyk dyżurny (non stop)  | NIE                      |
| Masa  | kg        | 9             | 11            | Modulacja mocy urządzenia  | TAK                      |
| Sprawność   | %         | 88            | 88            | Baterie w komplecie  | TAK                      |
| Nr katalogowy                                       | ---       | 7 736 506 543 | 7 736 506 544 | Wężyki w komplecie   | TAK                      |

| Funkcja   | Jednostka | WRD 9-4KB     | WRD 11-4KB    | WRD 14-4KB    | Funkcja  | Dane                     |
|---|-----------|---------------|---------------|---------------|--|--------------------------|
| Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $\Delta t=25K$ | l/min     | 9             | 11            | 14            | Automatyczne utrzymanie pożądanej temperatury wody podczas odkręcania/zakręcania kranu | TAK                      |
| Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $\Delta t=50K$ | l/min     | 4,5           | 5,5           | 7             | Delikatny start urządzenia   | TAK                      |
| Moc   | kW        | 15,7          | 19,2          | 23,6          | Wyświetlacz  | TAK                      |
| Wysokość  | mm        | 580           | 655           | 655           | Typ zapłonu  | ELEKTRO-NICZNY BATERYJNY |
| Szerokość   | mm        | 310           | 310           | 350           | Automatyczny zapłon elektroniczny  | TAK                      |
| Głębokość   | mm        | 225           | 225           | 225           | Płomyk dyżurny (non stop)  | NIE                      |
| Masa  | kg        | 9             | 11            | 11            | Modulacja mocy urządzenia  | TAK                      |
| Sprawność   | %         | 88            | 88            | 88            | Baterie w komplecie  | TAK                      |
| Nr katalogowy                                       | ---       | 7 736 505 638 | 7 736 505 778 | 7 736 504 938 | Wężyki w komplecie   | TAK                      |

# Junkers Hydro 4300

## nieprzerwana wydajność

Chcesz oszczędzać energię?

To urządzenie jest idealne dla Ciebie.

### Przemyślana konstrukcja, która zapewnia jeszcze większe oszczędności

To najbardziej zaawansowany model. Wyposażony jest w hydrogenerator. Do uruchomienia palnika baterie nie są potrzebne. Energia niezbędna do wytworzenia iskry czerpana jest z hydro turbiny napędzanej przepływającą wodą. Automatyczna regulacja wydajności dostosowuje moc palnika, a co za tym idzie ilość zużywanego gazu do aktualnych potrzeb tak aby zachować stałą temperaturę przepływającej wody niezależnie od wielkości przepływu oraz zapewnić maksymalną oszczędność zużycia gazu.

### Najwyższy komfort użytkowania

Wszystkie modele z serii Junkers Hydro 4300 wyposażone są w wyświetlacz LCD. W czasie standardowego trybu pracy wyświetlacz wskazuje aktualną temperaturę przepływającej wody, co znacznie podnosi komfort użytkowania urządzenia. W przypadku awarii na wyświetlaczu wyświetlany jest kod błędu, co pozwala na szybką identyfikację przyczyny usterki.

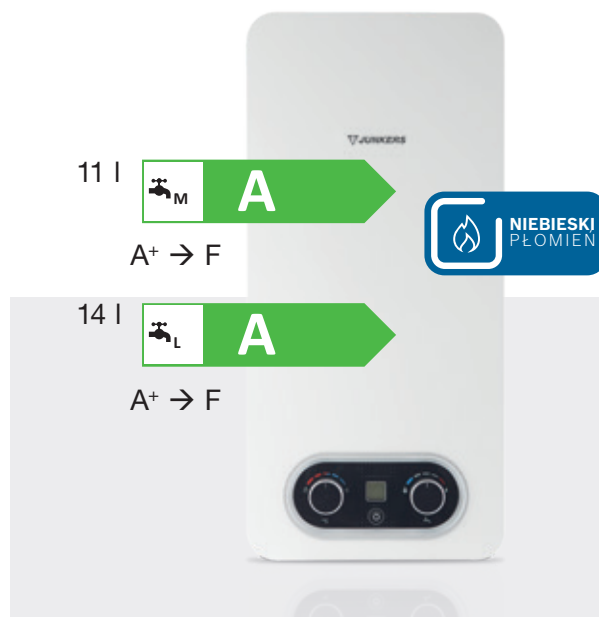
Regulacja parametrów pracy możliwa jest za pomocą dwóch pokręteł. Lewe służy do ustawienia mocy palnika, a prawe do regulacji natężenia przepływu wody.

### Łatwa instalacja

Podgrzewacz dostarczany jest w komplecie z wężykami do podłączenia ciepłej i zimnej wody. Dzięki zastosowaniu zapłonu z hydrogeneratora, baterie nie są wymagane. Rozstaw przyłączy oraz otworów montażowych jest taki sam jak we wcześniejszej wersji urządzenia. Dzięki temu modernizacja nie będzie wymagała przerabiania instalacji. Urządzenia standardowo przystosowane są do pracy z gazem GZ50, a po zainstalowaniu zestawu przebrojeniowego mogą pracować również z innymi popularnymi rodzajami gazu GZ35, GZ41,5 oraz gazem płynnym.

### Najważniejsze korzyści:

- ▶ automatyczny zapłon dzięki hydrogeneratorowi – nie ma konieczności użycia baterii
- ▶ płomyk pilot – cichy start urządzenia
- ▶ wydajność ciepłej wody użytkowej 11, 14 l/min





| Dane ErP   |             |           |            |            |
|--|-------------|-----------|------------|------------|
|  | Symbol      | Jednostka | WRD 11-4KG | WRD 14-4KG |
| Deklarowany profil obciążeń                        | -           | -         | M          | L          |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody         | $\eta_{wh}$ | %         | 71         | 76         |
| Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody | -           | -         | A          | A          |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                | AEC         | kWh       | 0          | 0          |
| Roczne zużycie paliwa                              | AFC         | GJ        | 6          | 12         |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu           | $L_{WA}$    | dB        | 58         | 59         |

#### Dane techniczne

| Funkcja                                       | Jednostka | WRD 11-4KG    | WRD 14-4KG    | Funkcja  | Dane                           |
|---|-----------|---------------|---------------|--|--------------------------------|
| Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $dt=25K$ | l/min     | 11            | 14            | Automatyczne utrzymanie pożądanej temperatury wody podczas odkręcania/zakręcania kranu | TAK                            |
| Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $dt=50K$ | l/min     | 5,5           | 7             | Delikatny start urządzenia   | TAK                            |
| Moc   | kW        | 19,2          | 23,6          | Wyświetlacz  | TAK                            |
| Wysokość                                      | mm        | 655           | 655           | Typ zapłonu  | ELEKTRO-NICZNY HYDRO-GENERATOR |
| Szerokość                                     | mm        | 310           | 350           | Automatyczny zapłon elektroniczny  | TAK                            |
| Głębokość                                     | mm        | 225           | 225           | Płomyk dyżurny (non stop)  | NIE                            |
| Masa  | kg        | 11            | 11            | Modulacja mocy urządzenia  | TAK                            |
| Sprawność                                     | %         | 88            | 88            | Baterie w komplecie  | NIE SĄ WYMAGANE                |
| Nr katalogowy                                 | ---       | 7 736 505 779 | 7 736 505 637 | Wężyki w komplecie   | TAK                            |

# Nawet do 5 lat gwarancji na urządzenia Junkers-Bosch

Obecnie na wybrane grupy urządzeń można przedłużyć okres gwarancji nawet do pięciu lat. Oferta specjalna dotyczy gazowych przepływowych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej, kondensacyjnych i konwencjonalnych gazowych kotłów grzewczych oraz pomp ciepła.



W przypadku gazowych przepływowych podgrzewaczy c.w.u. marki Junkers Gwarancja Podstawowa udzielana jest na okres 24 miesiące, licząc od dnia zakupu. Warunkiem udzielenia Gwarancji Podstawowej jest zakup i użytkowanie urządzenia na terenie Polski, posiadanie dowodu zakupu oraz montaż urządzenia przez Autoryzowanego Instalatora Bosch Termotechnika lub nieautoryzowanego instalatora posiadającego uprawnienia gazowe typu E.

Aby uzyskać Gwarancję Dodatkową na urządzenie (z wyłączeniem osprzętu) na kolejne okresy roczne aż do upływu piątego roku gwarancji, wystarczy jedynie spełnić warunki uprawniające do Gwarancji Podstawowej, zlecić w ciągu ostatnich trzech miesięcy trwania okresu gwarancyjnego wykonanie przez Autoryzowany Serwis Bosch Termotechnika płatnego przeglądu technicznego urządzenia oraz podpisać umowę Gwarancji Dodatkowej.

5 lat gwarancji na urządzenia Bosch Termotechnika to:

- ▶ brak niespodziewanych usterek,
- ▶ większe bezpieczeństwo,
- ▶ mniejsze koszty eksploatacji,
- ▶ wyższy komfort użytkowania,
- ▶ minimum formalności – wszystkim zajmuje się serwisant wykonujący przegląd.



**SERWIS BOSCH TERMOTECHNIKA**

**801 300 810**



# Z Dyrektywą ErP wyłącznie wysokoefektywne urządzenia grzewcze!

ErP 2015 – to ważna dyrektywa europejska wprowadzająca surowe wymagania w zakresie efektywności energetycznej produktów związanych z energią i mających wpływ na środowisko. Odnosi się ona m.in. do źródeł ciepła (a więc kotłów grzewczych, podgrzewaczy c.w.u., pomp ciepła, urządzeń kogeneracyjnych) i do zasobników c.w.u.

## Dyrektywa ErP

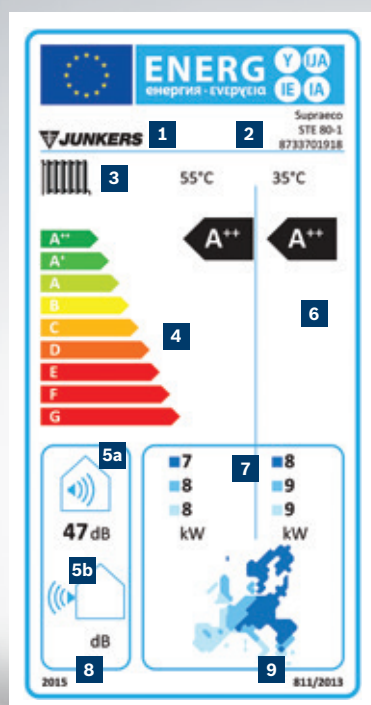
- ▶ obowiązuje od 26.09.2015 w całej Unii Europejskiej
- ▶ źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej
- ▶ urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu
- ▶ informuje o efektywności energetycznej: w dziesięciu klasach wydajności od A+++ do G
- ▶ czytelne informacje umieszczone na etykiecie energetycznej określają m.in. do jakiej klasy efektywności należy dane urządzenie oraz jaki poziom hałasu generuje

## Nowoczesna technologia Junkers-Bosch

Przełącz się na nowe technologie z Junkers-Bosch i już dziś bądź pewny, że Twój system grzewczy spełni nie tylko obecne wymagania, ale również te nadchodzące w przyszłości. Dodatkowo, jako miły bonus, zauważysz, że Twoje koszty zużycia energii będą jeszcze niższe.

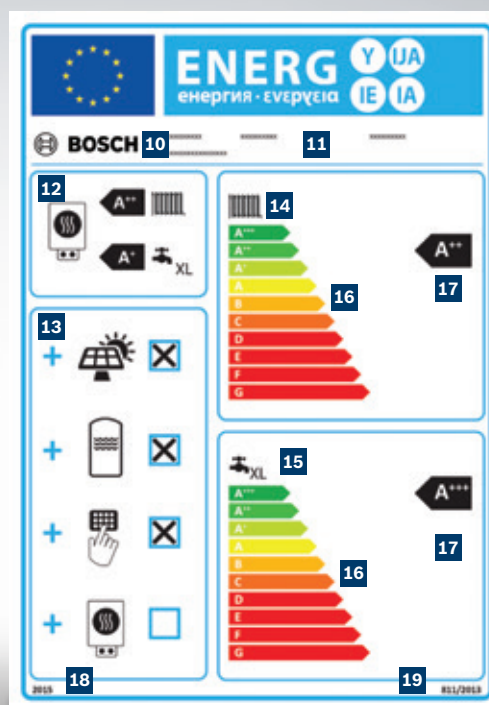
- 1 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 2 Identyfikator modelu dostawcy
- 3 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 4 Klasa efektywności (grafika)
- 5a Poziomy mocy akustycznej w pomieszczeniu
- 5b Poziomy mocy akustycznej na zewnątrz
- 6 Klasa efektywności energetycznej przy parametrach 55/35°C
- 7 Znamionowa moc cieplna
- 8 Rok wprowadzenia etykiety
- 9 Numer rozporządzenia

### Wzór etykiety produktu dla ogrzewacza pomieszczeń z pompą ciepła



**Etykieta produktu**  
Dotyczy pojedynczego urządzenia np. pompy ciepła.

### Wzór etykiety zestawu dla układów centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej



**Etykieta zestawu**  
Przeznaczona jest dla rozwiązań systemowych np. dla systemu dostarczającego ciepłą wodę, centralne ogrzewanie w połączeniu z techniką solarną.

- 10 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 11 Identyfikator modelu dostawcy
- 12 Klasa efektywności ogrzewacza wielofunkcyjnego
- 13 Skład zestawu
- 14 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 15 Funkcja c.w.u.
- 16 Klasa efektywności (grafika)
- 17 Klasa sezonowej efektywności energetycznej zestawu odpowiednio dla c.o. i c.w.u.
- 18 Rok wprowadzenia etykiety
- 19 Numer rozporządzenia





## **Dodatkowe informacje:**

**Infolinia Handlowa** 801 600 801\*

**Serwis Bosch Termotechnika** 801 300 810\*

[www.bosch-termotechnika.pl](http://www.bosch-termotechnika.pl)  
[termotechnika@pl.bosch.com](mailto:termotechnika@pl.bosch.com)

\* koszt połączenia wg stawek operatora



**BOSCH**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Dział Termotechniki  
ul. Jutrzenki 105  
02-231 Warszawa

Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych bez uprzedzenia. Warunki podane w ulotce nie stanowią ofert w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Robert Bosch Sp. z o.o. nie odpowiada za błędy składu lub druku, zdjęcia niektórych produktów nie są dokładnym odzwierciedleniem ich rzeczywistego wyglądu.

04.2022