

# Gazowe przepływowe podgrzewacze wody

Twój komfort każdego dnia



**BOSCH**



# 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

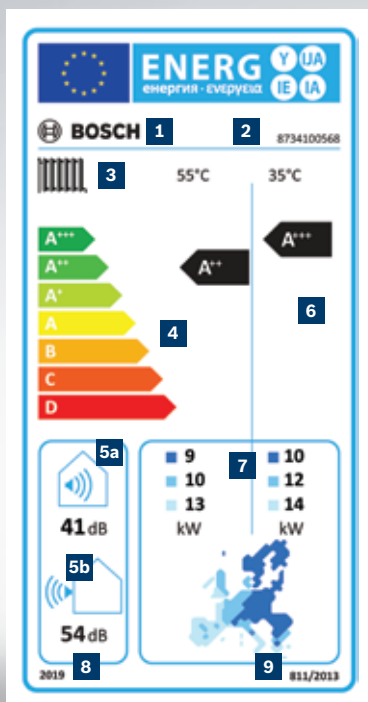
- ▶ obowiązuje od 26.09.2015 w całej Unii Europejskiej
- ▶ źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej
- ▶ urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu
- ▶ informuje o efektywności 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.

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

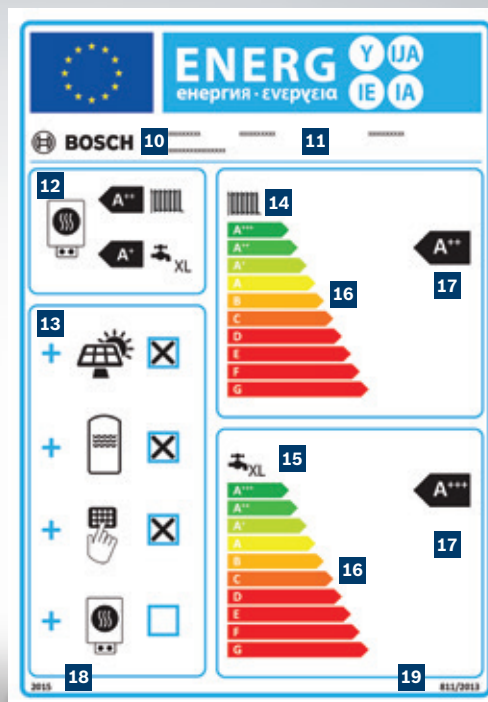
- Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- Identyfikator modelu dostawcy
- Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- Klasa efektywności (grafika)
- Poziomy mocy akustycznej w pomieszczeniu
- Poziomy mocy akustycznej na zewnątrz
- Klasa efektywności energetycznej przy parametrach 55/35°C
- Znamionowa moc cieplna
- Rok wprowadzenia etykiety
- Numer rozporządzenia



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

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

- Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- Identyfikator modelu dostawcy
- Klasa efektywności ogrzewacza wielofunkcyjnego
- Skład zestawu
- Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- Funkcja c.w.u.
- Klasa efektywności (grafika)
- Klasa sezonowej efektywności energetycznej zestawu odpowiednio dla c.o. i c.w.u.
- Rok wprowadzenia etykiety
- Numer rozporządzenia



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



## **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 oraz Bosch Therm to proste i wygodne rozwiązanie zapewniające komfort ciepłej wody w Twoim domu. Urządzenia zasilane są gazem. Gwarantują wysoki komfort użytkowania 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 pokręta, 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 oraz Bosch Therm 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

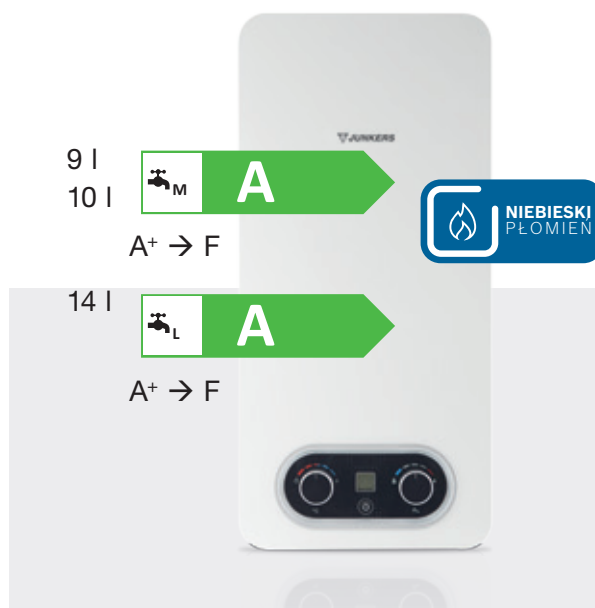
Nowoczesny panel sterowania wyposażony w dwa symetrycznie rozłożone pokręta pozwala w łatwy sposób dostosować parametry pracy urządzenia. Moc palnika regulowana jest pokrętłem z lewej strony, a natężenie przepływu pokrętłem z prawej strony. Po wstępnym ustawieniu urządzenie samo reguluje moc palnika 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, 10, 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 10-4KB	WRD 9-4KB	WRD 10-4KB	WRD 14-4KB
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M	M	M	M	L
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	70	71	70	71	
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	7	7	7	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L <sub>WA</sub>	dB	69	69	69	69	

### Dane techniczne

Funkcja	Jednostka	WR 9-4KB	WR 10-4KB	Funkcja	Dane
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla dt=25K	l/min	9	10	Automatyczne utrzymanie pożądanej temperatury wody podczas odkręcania/zakręcania kranu	TAK
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla dt=50K	l/min	4,5	5	Delikatny start urządzenia	TAK
Moc	kW	15,1	17,4	Wyświetlacz	NIE
Wysokość	mm	590	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	9,5	10	Modulacja mocy urządzenia	TAK
Sprawność	%	88	88	Baterie w komplecie	TAK
Nr katalogowy	---	7 736 505 639	7 736 504 941	Wężyki w komplecie	TAK

Funkcja	Jednostka	WRD 9-4KB	WRD 10-4KB	WRD 14-4KB	Funkcja	Dane
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla dt=25K	l/min	9	10	14	Automatyczne utrzymanie pożądanej temperatury wody podczas odkręcania/zakręcania kranu	TAK
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla dt=50K	l/min	4,5	5	7	Delikatny start urządzenia	TAK
Moc	kW	15,1	17,4	23,5	Wyświetlacz	TAK
Wysokość	mm	590	655	655	Typ zapłonu	ELEKTRO-NICZNY BATERYJNY
Szerokość	mm	310	310	425	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Głębokość	mm	225	225	225	Płomyk dyżurny (non stop)	NIE
Masa	kg	9,5	10	14	Modulacja mocy urządzenia	TAK
Sprawność	%	88	88	88	Baterie w komplecie	TAK
Nr katalogowy	---	7 736 505 638	7 736 504 936	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.

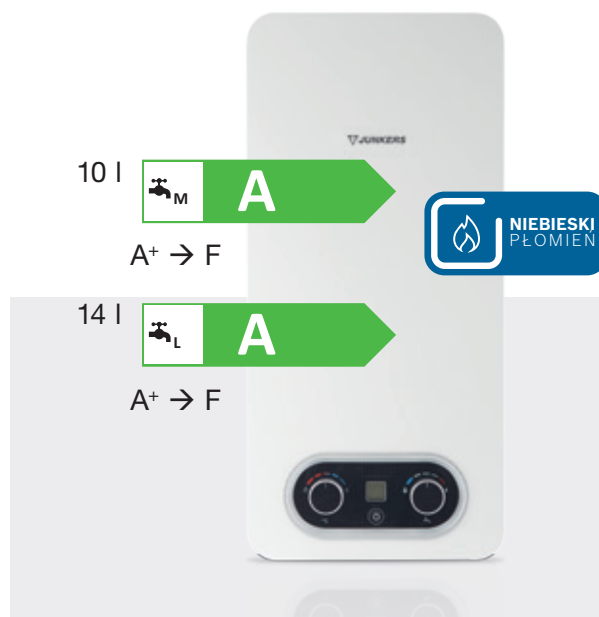
Regulacja parametrów pracy możliwa jest za pomocą dwóch pokręteł. Lewe służy do ustawienia mocy palnika, a prawe do regulacji natężenia przepływu wody.

### 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 10, 14 l/min







Dane ErP				
	Symbol	Jednostka	WRD 10-4KG	WRD 14-4KG
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M	L
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	71	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A	A
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	0	0
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	7	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	69	

#### Dane techniczne

Funkcja	Jednostka	WRD 10-4KG	WRD 14-4KG	Funkcja	Dane
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $dt=25K$	l/min	10	14	Automatyczne utrzymanie pożądanej temperatury wody podczas odkręcania/zakręcania kranu	TAK
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $dt=50K$	l/min	5	7	Delikatny start urządzenia	TAK
Moc	kW	17,4	23,5	Wyświetlacz	TAK
Wysokość	mm	655	655	Typ zapłonu	ELEKTRO- NICZNY HYDRO- GENERATOR
Szerokość	mm	310	425	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Głębokość	mm	225	225	Płomyk dyżurny (non stop)	NIE
Masa	kg	10	14	Modulacja mocy urządzenia	TAK
Sprawność	%	88	88	Baterie w komplecie	NIE SĄ WYMAGANE
Nr katalogowy	---	7 736 505 636	7 736 505 637	Wężyki w komplecie	TAK

# Bosch Therm 5700 S

## po prostu połączenie wydajności i efektywności

Wszędzie tam gdzie nie chcesz iść na kompromisy i oczekujesz najwyższego komfortu

### Wydajność i efektywność

Urządzenie w sposób ciągły i automatyczny dostosowuje moc do aktualnego zapotrzebowania w zakresie od 20 do 100% mocy maksymalnej. Zachowuje przy tym wysoką efektywność nawet dla niewielkich ilości przepływającej wody. Termostatyczna regulacja temperatury pomaga zredukować koszty. Aby zwiększyć jeszcze Twoje oszczędności Bosch Therm 5700 S może wykorzystać darmową energię słoneczną, bo urządzenie jest przystosowane do współpracy z systemami solarnymi.

### Najwyższy komfort

Automatyczna regulacja przepływu wody zapewnia stałą temperaturę wypływającej wody, niezależnie od jej temperatury na dopływie oraz od wielkości przepływu. Bosch to najwyższa jakość produktów połączona z łatwością obsługi. Przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów możliwe jest sterowanie Bosch Therm 5700 S przez internet. Używając aplikacji mobilnej można dokonywać ustawień różnych parametrów pracy.

### Łatwa instalacja

Standardowe podłączenia pozwalają na szybką i bezproblemową instalację. Zwłaszcza w przypadku modernizacji wymiana urządzenia na wersję z zamkniętą komorą spalania wspomaganą wentylatorem jest łatwa do przeprowadzenia. Maksymalna długość przewodów kominowych dla Bosch Therm 5700 S wynosi 12 m.

### Najważniejsze korzyści:

- ▶ automatyczny zapłon elektroniczny
- ▶ płomyk pilot – cichy start urządzenia
- ▶ wysoka wydajność ciepłej wody użytkowej: 12, 15, 17 l/min
- ▶ wielofunkcyjny elektroniczny panel sterowania
- ▶ możliwość sterowania przez WiFi\*

\*wymagany zakup odpowiedniego modułu





Dane ErP					
	Symbol	Jednostka	T5700S 12	T5700S 15	T5700S 17
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M	XL	XL
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	72	83	83
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A	A	A
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	20	26	25
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	6	18	18
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	60	61	63

### Dane techniczne

Funkcja	Jednostka	T5700S 12	T5700S 15	T5700S 17	Funkcja	Dane
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $\Delta t=25K$	l/min	12	15	17	Elektroniczne utrzymanie pożądanej temperatury wody podczas odkręcania/zakręcania kranu	<b>TAK</b>
Wydajność ciepłej wody użytkowej dla $\Delta t=50K$	l/min	6	7,5	8,5	Delikatny start urządzenia	<b>TAK</b>
Moc	kW	20,7	27	29,1	Wielofunkcyjny elektroniczny panel sterowania	<b>TAK</b>
Wysokość	mm	575	575	575	Zamknięta komora spalania	<b>TAK</b>
Szerokość	mm	335	365	365	Automatyczny zapłon elektroniczny	<b>TAK</b>
Głębokość	mm	180	170	170	Płomyk dyżurny (non stop)	<b>NIE</b>
Masa	kg	13	14	15	Modulacja mocy urządzenia	<b>TAK</b>
Sprawność	%	90	90	90	Możliwość współpracy z systemem solarnym	<b>TAK</b>
Nr katalogowy	---	7 736 505 043	7 736 505 044	7 736 505 045	Moduł WiFi do sterowania przez aplikację	<b>OPCJONALNY</b>

# 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 Junkers 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 Junkers-Bosch płatnego przeglądu technicznego urządzenia oraz podpisać umowę Gwarancji Dodatkowej.

5 lat gwarancji na urządzenia Junkers-Bosch to:

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









## **Dodatkowe informacje:**

**Infolinia Handlowa** 801 600 801\*

**Serwis Junkers-Bosch** 801 300 810\*

[www.junkers.pl](http://www.junkers.pl)

[junkers-infolinia@pl.bosch.com](mailto:junkers-infolinia@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.

10.2019

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.