

Przepływowe podgrzewacze cieplej wody użytkowej kompaktowe rozwiązania dla każdego



BOSCH



Z nową 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.

Dlaczego warto już dziś przełączyć się na nowe wymagania?

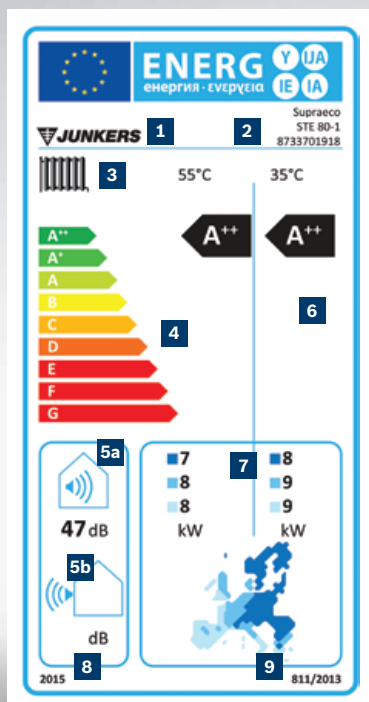
Nowa dyrektywa określa minimalne wymagania dotyczące właściwości produktów. Sprawia ona, że wiele z dotychczas stosowanych rozwiązań grzewczych stanie się zbędne, gdyż nie spełnią one nowych obowiązków w zakresie efektywności energetycznej. Przełącz się na nowe technologie z marką Junkers już dziś i 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.

W skrócie: Ile energii zużyje Twój nowy system grzewczy?

Od września 2015 r. 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. Podobne etykiety stosowane są na urządzeniach AGD i ułatwiają ocenę poszczególnych rozwiązań. Na podstawie określonych kolorów i liter na etykiecie, użytkownik już na pierwszy rzut oka może rozpoznać m.in. do jakiej klasy efektywności należy dane urządzenie oraz jaki generuje poziom hałasu.

Wzór etykiety produktu dla ogrzewacza pomieszczeń z pompą ciepła

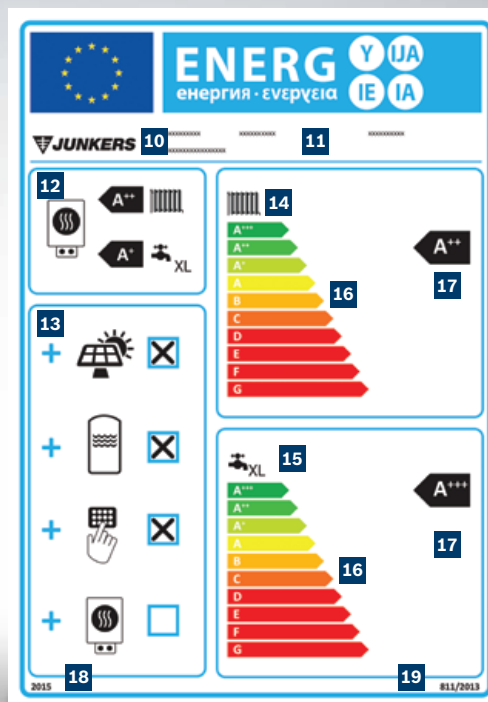
- Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- Identyfikator modelu dostawcy
- Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- Klasa efektywności (grafika)
- Poziomy mocy akustycznej w pomieszczeniu
- Poziomy mocy akustycznej na zewnątrz
- Klasa efektywności energetycznej przy parametrach 55/35°C
- Znamionowa moc cieplna
- Rok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



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 osiągały jak najlepsze parametry pracy, były oszczędne w eksploatacji i przyjazne dla środowiska naturalnego. Dzięki temu marka Junkers nieprzerwanie utrzymuje pozycję niekwestionowanego lidera na rynku w segmencie gazowych przepływowych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej.

Niniejszy prospekt przedstawia aktualną ofertę gazowych przepływowych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej. Życzymy Państwu satysfakcji ze współpracy z nami oraz z użytkowania urządzeń marki Junkers.

Spis treści

W 11 KB – poręczny kompakt w niskiej cenie	4
WP 11 B – łatwa i wygodna obsługa	6
W 11-2E – wydajny i łatwy w obsłudze	8
WRP 11-2B – wszechstronny i funkcjonalny	10
WRDP 11/14/18-2B – moc pod pełną kontrolą	12
WRDP 11/14-2G – skuteczny i bez baterii	14
WT 14 AM1 – komfort i bezpieczeństwo	16

W 11 KB

poręczny kompakt w niskiej cenie

W 11 KB to gazowy przepływowy podgrzewacz wody przeznaczony do obsługi wanny lub prysznica i w tym samym czasie także umywalki. Urządzenie wyposażone jest w palnik atmosferyczny oraz elektroniczny zapłon, zasilany bateryjnie. W 11 KB nie ma płomyka dyżurnego, co pozwala ograniczyć zużycie gazu aż do ok. 70 m³ rocznie. Cechą charakterystyczną tego podgrzewacza jest stabilna praca, nawet przy niewielkim przepływie i ciśnieniu roboczym w sieci wodociągowej.

Moc palnika regulowana jest za pomocą pokrętki, które znajduje się po lewej stronie urządzenia. Prawym pokrętkiem reguluje się natężenie przepływu wody. W 11 KB fabrycznie dostosowany jest do spalania gazu ziemnego typu E (GZ50) z możliwością przebrojenia na gaz płynny (LPG). Fabrycznie urządzenie wyposażone jest w wężyki ciepłej i zimnej wody oraz zestaw dwóch baterii R20.

Korzyści dla użytkownika

- ▶ brak płomyka dyżurnego ogranicza zużycie gazu
- ▶ automatyczny zapłon elektroniczny ogranicza czas potrzebny do uruchomienia urządzenia
- ▶ ręczna regulacja wydajności umożliwia dostosowanie natężenia przepływu i temperatury wody
- ▶ akcesoria w wyposażeniu standardowym ograniczają dodatkowe wydatki
- ▶ możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat to bezpieczeństwo długiej eksploatacji

Korzyści dla specjalisty

- ▶ wziernik do palnika zapalającego to możliwość wzrokowej kontroli procesu spalania
- ▶ niewielkie wymiary i masa ułatwiają montaż
- ▶ lista części zamiennych z rysunkami ułatwia zidentyfikowanie poszukiwanego elementu
- ▶ wężyki ciepłej i zimnej wody w wyposażeniu standardowym
- ▶ dwie baterie R20 w wyposażeniu standardowym





Dane ErP			
	Symbol	Jednostka	W 11 KB
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	72
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	kWh	0
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	GJ	6
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	68

Dane techniczne

Funkcja	Dane	Funkcja	Dane
Zakres regulacji mocy	11,0-19,2 kW	Płomyk dyżurny	NIE
Zużycie gazu (GZ50)	2,3 m ³ /h	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Przepływ ($\Delta t=25$ K)	< 11 l/min	Ręczna regulacja wydajności	TAK
Przepływ ($\Delta t=50$ K)	< 5,5 l/min	Modulacja mocy	NIE
Min. ciśnienie robocze	0,15 bar	Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	NIE
Masa	10,4 kg	Dioda pracy	NIE
Nr katalogowy	7 736 500 993	Funkcjonalność	★★★★☆
		Komfort c.w.u.	★★★★☆

WP 11 B

łatwa i wygodna obsługa

WP 11 B to gazowy przepływowy podgrzewacz wody przeznaczony do obsługi wanny lub prysznicza i w tym samym czasie także umywalki. Urządzenie wyposażone jest w palnik atmosferyczny oraz elektroniczny zapłon, zasilany bateryjnie. WP 11 B nie ma płomyka dyżurnego, co pozwala ograniczyć zużycie gazu aż do ok. 70 m³ rocznie. Cechą charakterystyczną tego podgrzewacza jest płomyk pilot, który dba o delikatny start urządzenia i gaśnie chwilę po zapłonie głównego palnika.

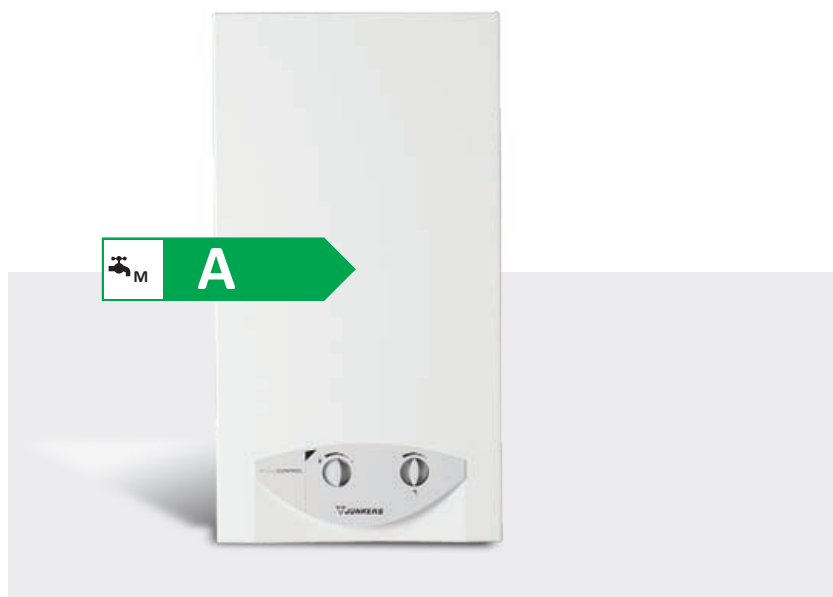
Moc palnika regulowana jest za pomocą pokrętki, które znajduje się po lewej stronie urządzenia. Prawym pokrętkiem reguluje się natężenie przepływu wody. WP 11 B fabrycznie dostosowany jest do spalania gazu ziemnego typu E (GZ50) z możliwością przezbrojenia na gaz typu Ls (GZ35), Lw (GZ41,5) oraz na gaz płynny (LPG). Fabrycznie urządzenie wyposażone jest w wężyki ciepłej i zimnej wody oraz zestaw dwóch baterii R20.

Korzyści dla użytkownika

- ▶ dioda informująca o obecności płomienia oraz np. potrzebie wymiany baterii pozwala na szybkie zidentyfikowanie prostego problemu
- ▶ brak płomyka dyżurnego ogranicza zużycie gazu
- ▶ płomyk pilot dba o delikatny start urządzenia, gaśnie tuż po zapłonie palnika głównego
- ▶ automatyczny zapłon elektroniczny ogranicza czas potrzebny do uruchomienia urządzenia, ręczna regulacja wydajności umożliwia dostosowanie natężenia przepływu i temperatury wody
- ▶ akcesoria w wyposażeniu standardowym ograniczają dodatkowe wydatki
- ▶ możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat to bezpieczeństwo długiej eksploatacji

Korzyści dla specjalisty

- ▶ niewielkie wymiary i masa ułatwiają montaż
- ▶ lista części zamiennych z rysunkami ułatwia zidentyfikowanie poszukiwanego elementu
- ▶ wężyki ciepłej i zimnej wody w wyposażeniu standardowym
- ▶ dwie baterie R20 w wyposażeniu standardowym





Dane ErP			
	Symbol	Jednostka	WP 11 B
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	70
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	kWh	0
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	GJ	7
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	71

Dane techniczne

Funkcja	Dane	Funkcja	Dane
Zakres regulacji mocy	9,6 - 19,2 kW	Płomyk dyżurny	NIE
Zużycie gazu (GZ50)	2,3 m ³ /h	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Przepływ ($\Delta t=25$ K)	< 11 l/min	Ręczna regulacja wydajności	TAK
Przepływ ($\Delta t=50$ K)	< 5,5 l/min	Modulacja mocy	NIE
Min. ciśnienie robocze	0,15 bar	Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	NIE
Masa	10,4 kg	Dioda pracy	TAK
Nr katalogowy	7 736 502 524	Funkcjonalność	★★★★☆
		Komfort c.w.u.	★★★★☆

W 11-2E

wydajny i łatwy w obsłudze

W 11-2E to gazowy przepływowy podgrzewacz wody przeznaczony do obsługi wanny lub prysznica i w tym samym czasie także umywalki. Urządzenie wyposażone jest w palnik atmosferyczny oraz płomyk dyżurny (non stop), który z kolei zapalany jest piezoelektrycznie poprzez wciśnięcie przycisku na suwaku. Dzięki płomykowi dyżurnemu, szczególnie w mroźne zimy i na wysokich kondygnacjach, wymiennik podgrzewacza jest chroniony przed zamarznięciem. W tym urządzeniu płomyk dyżurny pełni też rolę płomyka pilota, który dba o delikatny start urządzenia.

Moc palnika regulowana jest za pomocą suwaka, natomiast pokrętką ustawiamy zadane natężenie przepływu wody. W 11-2E fabrycznie dostosowany jest do spalania gazu ziemnego typu E (GZ50) z możliwością przebrojenia na gaz typu Ls (GZ35), Lw (GZ41,5) oraz na gaz płynny (LPG). Fabrycznie urządzenie wyposażone jest w wężyki ciepłej i zimnej wody oraz jedną baterię R20.

Korzyści dla użytkownika

- ▶ płomyk dyżurny pozwala na natychmiastowy zapłon palnika głównego, a także zabezpiecza wymiennik przed zamarznięciem
- ▶ ręczna regulacja wydajności umożliwia dostosowanie natężenia przepływu i temperatury wody
- ▶ akcesoria w wyposażeniu standardowym ograniczają dodatkowe wydatki
- ▶ możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat to bezpieczeństwo długiej eksploatacji

Korzyści dla specjalisty

- ▶ wziernik do palnika zapalającego to możliwość wzrokowej kontroli procesu spalania
- ▶ niewielkie wymiary i masa ułatwiają montaż
- ▶ lista części zamiennych z rysunkami ułatwia zidentyfikowanie poszukiwanego elementu
- ▶ wężyki ciepłej i zimnej wody w wyposażeniu standardowym
- ▶ bateria R20 w wyposażeniu standardowym





Dane ErP			
	Symbol	Jednostka	W 11-2E
Deklarowany profil obciążeń	-	-	S
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	43
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	kWh	0
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	GJ	4
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	71

Dane techniczne

Funkcja	Dane	Funkcja	Dane
Zakres regulacji mocy	9,6-19,2 kW	Płomyk dyżurny	TAK
Zużycie gazu (GZ50)	2,3 m ³ /h	Automatyczny zapłon elektroniczny	NIE
Przepływ ($\Delta t=25$ K)	< 11 l/min	Ręczna regulacja wydajności	TAK
Przepływ ($\Delta t=50$ K)	< 5,5 l/min	Modulacja mocy	NIE
Min. ciśnienie robocze	0,1 bar	Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	NIE
Masa	11 kg	Dioda pracy	NIE
Nr katalogowy	7 701 331 697	Funkcjonalność	★★★★☆
		Komfort c.w.u.	★★★★☆

WRP 11-2B

wszechstronny i funkcjonalny

WRP 11-2B to gazowy przepływowy podgrzewacz wody przeznaczony do obsługi wanny lub prysznicza i w tym samym czasie także umywalki. Urządzenie wyposażone jest w palnik atmosferyczny oraz elektroniczny zapłon, zasilany bateryjnie. WRP 11-2B nie ma płomyka dyżurnego, co pozwala ograniczyć zużycie gazu aż do ok. 70 m³ rocznie. Cechą charakterystyczną tego podgrzewacza jest płomyk pilot, który dba o delikatny start urządzenia i gaśnie chwilę po zapłonie głównego palnika, a także autonomiczna zmiana mocy w zależności od natężenia przepływu.

Moc palnika regulowana jest za pomocą pokrętki, które znajduje się po lewej stronie urządzenia. Prawym pokrętkiem reguluje się natężenie przepływu wody. Ponadto po wstępnym doregulowaniu natężenia przepływu oraz mocy palnika, urządzenie samodzielnie dopasowuje moc do aktualnego przepływu. Modulacja jest realizowana hydraulicznie przez blok wodno-gazowy. WRP 11-2B fabrycznie dostosowany jest do spalania gazu ziemnego typu E (GZ50) z możliwością przebrojenia na gaz typu Ls (GZ35), Lw (GZ41,5) oraz na gaz płynny (LPG). Fabrycznie urządzenie wyposażone jest w wężyk ciepłej i zimnej wody oraz zestaw dwóch baterii R20.

Korzyści dla użytkownika

- ▶ dioda informująca o obecności płomienia oraz np. potrzebie wymiany baterii pozwala na szybkie zidentyfikowanie prostego problemu
- ▶ brak płomyka dyżurnego ogranicza zużycie gazu
- ▶ płomyk pilot dba o delikatny start urządzenia, gaśnie tuż po zapłonie palnika głównego
- ▶ automatyczny zapłon elektroniczny ogranicza czas potrzebny do uruchomienia urządzenia
- ▶ automatyczna, hydrauliczna regulacja wydajności poprawia komfort korzystania z urządzenia
- ▶ akcesoria w wyposażeniu standardowym ograniczają dodatkowe wydatki
- ▶ możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat to bezpieczeństwo długiej eksploatacji

Korzyści dla specjalisty

- ▶ niewielkie wymiary i masa ułatwiają montaż
- ▶ lista części zamiennych z rysunkami ułatwia zidentyfikowanie poszukiwanego elementu
- ▶ wężyki ciepłej i zimnej wody w wyposażeniu standardowym
- ▶ dwie baterie R20 w wyposażeniu standardowym





Dane ErP			
	Symbol	Jednostka	WRP 11-2B
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	71
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	kWh	0
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	GJ	7
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	69

Dane techniczne

Funkcja	Dane	Funkcja	Dane
Zakres regulacji mocy	7-19,2 kW	Płomyk dyżurny	NIE
Zużycie gazu (GZ50)	2,3 m ³ /h	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Przepływ ($\Delta t=25$ K)	4-11 l/min	Ręczna regulacja wydajności	TAK
Przepływ ($\Delta t=50$ K)	2-5,5 l/min	Modulacja mocy	TAK
Min. ciśnienie robocze	0,1 bar	Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	NIE
Masa	11 kg	Dioda pracy	TAK
Nr katalogowy	7 701 331 696	Funkcjonalność	★★★★☆
		Komfort c.w.u.	★★★★☆

WRDP 11/14/18-2B

moc pod pełną kontrolą

WRDP-2B to linia gazowych przepływowych podgrzewaczy wody przeznaczona do obsługi – w zależności od mocy urządzenia – wielu punktów poboru wody. WRDP 11-2B idealnie obsłuży wannę lub prysznic i w tym samym czasie także umywalkę. WRDP 14-2B doskonale poradzi sobie z deszczownicą, a model WRDP 18-2B z prysznicem i dwiema umywalkami w tym samym czasie. Urządzenia wyposażone są w palnik atmosferyczny oraz elektroniczny zapłon, zasilany bateryjnie. Modele WRDP-2B nie mają płomyka dyżurnego, co pozwala ograniczyć zużycie gazu aż do ok. 70 m³ rocznie. Cechą charakterystyczną tych podgrzewaczy jest płomyk pilot, który dba o delikatny start urządzenia i gaśnie chwilę po zapłonie głównego palnika, a także autonomiczna zmiana mocy w zależności od natężenia przepływu. Wbudowany wyświetlacz wskazuje aktualną temperaturę wypływu wody, a także w czytelny sposób pozwala zidentyfikować ewentualną usterkę.

Moc palnika regulowana jest za pomocą pokrętki, które znajduje się po lewej stronie urządzenia. Prawym pokrętkiem reguluje się natężenie przepływu wody. Ponadto po wstępnym doregulowaniu natężenia przepływu oraz mocy palnika, urządzenie samodzielnie dopasowuje moc do aktualnego przepływu. Modułacja jest realizowana hydraulicznie przez blok wodno-gazowy. Podgrzewacze WRDP-2B fabrycznie dostosowane są do spalania gazu ziemnego typu E (GZ50) z możliwością przebrojenia podgrzewaczy WRDP 11-2B oraz WRDP 14-2B na gaz typu Ls (GZ35), Lw (GZ41,5), a także na gaz płynny (LPG). Podgrzewacz WRDP 18-2B można przebroić tylko na gaz płynny (LPG). W komplecie urządzenia wyposażone są w wężyki ciepłej i zimnej wody oraz zestaw dwóch baterii R20.

Korzyści dla użytkownika

- ▶ wyświetlacz wskazujący aktualną temperaturę wody poprawia komfort korzystania z urządzenia
- ▶ dioda informująca o obecności płomienia wpływa na poprawę bezpieczeństwa
- ▶ brak płomyka dyżurnego ogranicza zużycie gazu
- ▶ płomyk pilot dba o delikatny start urządzenia, gaśnie tuż po zapłonie palnika głównego
- ▶ automatyczny zapłon elektroniczny ogranicza czas potrzebny do uruchomienia urządzenia
- ▶ automatyczna, hydrauliczna regulacja wydajności poprawia komfort korzystania z urządzenia
- ▶ akcesoria w wyposażeniu standardowym ograniczają dodatkowe wydatki

- ▶ możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat to bezpieczeństwo długiej eksploatacji

Korzyści dla specjalisty

- ▶ wyświetlacz pozwala w czytelny sposób zidentyfikować usterkę
- ▶ niewielkie wymiary i masa ułatwiają montaż
- ▶ lista części zamiennych z rysunkami ułatwia zidentyfikowanie poszukiwanego elementu
- ▶ wężyki ciepłej i zimnej wody w wyposażeniu standardowym
- ▶ dwie baterie R20 w wyposażeniu standardowym





Dane ErP					
	Symbol	Jednostka	WRDP 11-2B	WRDP 14-2B	WRDP 18-2B
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M	L	XL
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	71	74	76
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A	B	B
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	kWh	0	0	0
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	GJ	7	13	20
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	69	69	65

Dane techniczne

Funkcja	WRDP 11-2B	WRDP 14-2B	WRDP 18-2B	Funkcja	Dane
Zakres regulacji mocy	7-19,2 kW	7-23,6 kW	9-30,5 kW	Płomyk dyżurny	NIE
Zużycie gazu (GZ50)	2,3 m ³ /h	2,9 m ³ /h	3,7 m ³ /h	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Przepływ ($\Delta t=25$ K)	4-11 l/min	4-14 l/min	4-17,6 l/min	Ręczna regulacja wydajności	TAK
Przepływ ($\Delta t=50$ K)	2-5,5 l/min	2-7 l/min	2-8,8 l/min	Modulacja mocy	TAK
Min. ciśnienie robocze	0,1 bar	0,1 bar	0,2 bar	Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	TAK
Masa	11 kg	14,1 kg	15,1 kg	Dioda pracy	TAK
Nr katalogowy	7 701 331 607	7 702 331 709	7 703 331 733	Funkcjonalność	★★★★★
				Komfort c.w.u.	★★★★★

WRDP 11/14-2G

skuteczny i bez baterii

WRDP-2G to linia gazowych przepływowych podgrzewaczy wody przeznaczona do obsługi – w zależności od mocy urządzenia – wielu punktów poboru wody. WRDP 11-2G idealnie obsłuży wannę lub prysznic i w tym samym czasie także umywalkę. WRDP 14-2G doskonale poradzi sobie z deszczownicą. Urządzenia wyposażone są w palnik atmosferyczny oraz elektroniczny zapłon, zasilany hydrogeneratorem (turbina). Modele WRDP-2G nie mają płomyka dyżurnego, co pozwala ograniczyć zużycie gazu aż do ok. 70 m³ rocznie. Cechą charakterystyczną tych podgrzewaczy jest płomyk pilot, który dba o delikatny start urządzenia i gaśnie chwilę po zapłonie głównego palnika, a także autonomiczna zmiana mocy w zależności od natężenia przepływu. Wbudowany wyświetlacz wskazuje aktualną temperaturę wypływu wody, a także w czytelny sposób pozwala zidentyfikować ewentualną usterkę. Niewątpliwą zaletą zastosowania hydrogeneratora jest brak potrzeby stosowania i wymiany baterii. Urządzenie samo wytwarza niezbędny dla swojej pracy prąd.

Moc palnika regulowana jest za pomocą pokrętki, które znajduje się po lewej stronie urządzenia. Prawym pokrętkiem reguluje się natężenie przepływu wody. Ponadto po wstępnym doregulowaniu natężenia przepływu oraz mocy palnika, urządzenie samodzielnie dopasowuje moc do aktualnego przepływu. Modułacja jest realizowana hydraulicznie przez blok wodno-gazowy. Podgrzewacze WRDP-2G fabrycznie dostosowane są do spalania gazu ziemnego typu E (GZ50) z możliwością przebrojenia na gaz typu Ls (GZ35), Lw (GZ41,5), a także na gaz płynny (LPG). Fabrycznie urządzenia wyposażone są w wężyki ciepłej i zimnej wody oraz zestaw dwóch baterii R20.

Korzyści dla użytkownika

- ▶ zastosowanie hydrogeneratora to brak potrzeby stosowania i wymiany baterii
- ▶ wyświetlacz wskazujący aktualną temperaturę wody poprawia komfort korzystania z urządzenia
- ▶ dioda informująca o obecności płomienia wpływa na poprawę bezpieczeństwa
- ▶ brak płomyka dyżurnego ogranicza zużycie gazu
- ▶ płomyk pilot dba o delikatny start urządzenia, gaśnie tuż po zapłonie palnika głównego
- ▶ automatyczny zapłon elektroniczny ogranicza czas potrzebny do uruchomienia urządzenia
- ▶ automatyczna, hydrauliczna regulacja wydajności poprawia komfort korzystania z urządzenia
- ▶ akcesoria w wyposażeniu standardowym ograniczają dodatkowe wydatki

- ▶ możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat to bezpieczeństwo długiej eksploatacji

Korzyści dla specjalisty

- ▶ wyświetlacz pozwala w czytelny sposób zidentyfikować usterkę
- ▶ niewielkie wymiary i masa ułatwiają montaż
- ▶ lista części zamiennych z rysunkami ułatwia zidentyfikowanie poszukiwanego elementu
- ▶ wężyki ciepłej i zimnej wody w wyposażeniu standardowym
- ▶ dwie baterie R20 w wyposażeniu standardowym





Dane ErP				
	Symbol	Jednostka	WRDP 11-2G	WRDP 14-2G
Deklarowany profil obciążeń	-	-	M	L
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	71	74
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A	B
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	kWh	0	0
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	GJ	7	13
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	69	69

Dane techniczne

Funkcja	WRDP 11-2G	WRDP 14-2G	Funkcja	Dane
Zakres regulacji mocy	7-19,2 kW	7-23,6 kW	Płomyk dyżurny	NIE
Zużycie gazu (GZ50)	2,3 m ³ /h	2,9 m ³ /h	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Przepływ ($\Delta t=25$ K)	4-11 l/min	4-14 l/min	Ręczna regulacja wydajności	TAK
Przepływ ($\Delta t=50$ K)	2-5,5 l/min	2-7 l/min	Modulacja mocy	TAK
Min. ciśnienie robocze	0,35 bar	0,35 bar	Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	TAK
Masa	11 kg	13 kg	Dioda pracy	TAK
Nr katalogowy	7 701 331 695	7 702 331 773	Funkcjonalność	★★★★★
			Komfort c.w.u.	★★★★★

WT 14 AM1

komfort i bezpieczeństwo

WT 14 AM1 to gazowy przepływowy podgrzewacz wody przeznaczony do obsługi wanny lub prysznica i w tym samym czasie także dwóch umywalek bądź też prysznica z deszczownicą. Urządzenie ma zamkniętą komorę spalania dlatego doskonale sprawdzi się w mieszkaniach o słabej wentylacji, a także bardzo dobrze zaizolowanych. Wbudowany wentylator gwarantuje bezpieczne odprowadzanie spalin do systemu kominowego niezależnie od ilości powietrza w pomieszczeniu. WT 14 AM1 nie ma płomyka dyżurnego, co pozwala ograniczyć zużycie gazu aż do ok. 70 m³ rocznie. Cechą charakterystyczną tego podgrzewacza jest płomyk pilot, który dba o delikatny start urządzenia i gaśnie chwilę po zapłonie głównego palnika, a także w pełni automatyczna, sterowana czujnikami modulacja mocy i utrzymywanie, zadanej pokrętkiem, temperatury.

Moc palnika regulowana jest elektronicznie, niezależnie od natężenia przepływu i temperatury wody zasilającej za pomocą jednego pokrętkła. Dokładność utrzymywania ustawionej temperatury do +/- 1°C. WT 14 AM1 fabrycznie dostosowany jest do spalania gazu ziemnego typu E (GZ50) z możliwością przebrojenia na gaz typu Ls (GZ35), Lw (GZ41,5) oraz na gaz płynny (LPG). Fabrycznie urządzenie wyposażone jest w wężyk ciepłej i zimnej wody.

Korzyści dla użytkownika

- ▶ zamknięta komora spalania to brak potrzeby dostarczenia powietrza z łazienki czy kuchni oraz
- ▶ bezpieczeństwo odprowadzenia spalin do komina i brak ryzyka zatrucia tlenkiem węgla
- ▶ dioda informująca o obecności płomienia wpływa na poprawę bezpieczeństwa
- ▶ brak płomyka dyżurnego ogranicza zużycie gazu
- ▶ płomyk pilot dba o delikatny start urządzenia, gaśnie tuż po zapłonie palnika głównego
- ▶ automatyczny zapłon elektroniczny ogranicza czas potrzebny do uruchomienia urządzenia
- ▶ w pełni automatyczna regulacja wydajności poprawia komfort użytkownika
- ▶ możliwość współpracy z kolektorami słonecznymi czy kotłem na paliwo stałe (korzystanie z wstępnie podgrzanej wody) to oszczędności
- ▶ regulacja temperatury z dokładnością $\pm 1^{\circ}\text{C}$ to mniejsze zużycie gazu
- ▶ akcesoria w wyposażeniu standardowym ograniczają dodatkowe wydatki
- ▶ możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat to bezpieczeństwo długiej eksploatacji

Korzyści dla specjalisty

- ▶ niewielkie wymiary i masa ułatwiają montaż
- ▶ lista części zamiennych z rysunkami ułatwia zidentyfikowanie poszukiwanego elementu
- ▶ wężyki ciepłej i zimnej wody w wyposażeniu standardowym





Dane ErP			
	Symbol	Jednostka	WT 14 AM1
Deklarowany profil obciążeń	-	-	XL
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	74
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	B
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	kWh	49
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC_{aver}	GJ	20
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	55

Dane techniczne

Funkcja	WT 14 AM1	Funkcja	Dane
Zakres regulacji mocy	7-23,8 kW	Płomyk dyżurny	NIE
Zużycie gazu (GZ50)	2,9 m ³ /h	Automatyczny zapłon elektroniczny	TAK
Przepływ ($\Delta t=25$ K)	14 l/min	Ręczna regulacja wydajności	NIE
Przepływ ($\Delta t=50$ K)	7 l/min	Modulacja mocy	TAK
Min. ciśnienie robocze	0,3 bar	Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	NIE
Masa	21,4 kg	Dioda pracy	TAK
Nr katalogowy	7 702 311 054	Funkcjonalność	★★★★★
		Komfort c.w.u.	★★★★★

Nawet do 5 lat gwarancji na urządzenia marki Junkers

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



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 płatnego przeglądu technicznego urządzenia oraz podpisać umowę Gwarancji Dodatkowej.

5 lat gwarancji na urządzenia Junkers to:

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



ALLE TAGE BADE TAGE



D·R·PATENTE
D·R·G·M

Prof. **Junkers's**
Gasbadeöfen

Bezug durch die Fachgeschäfte

Dodatkowe informacje:

Całodobowa Infolinia 801 600 801*

Junkers Serwis 24h 801 300 810*

www.junkers.pl

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.