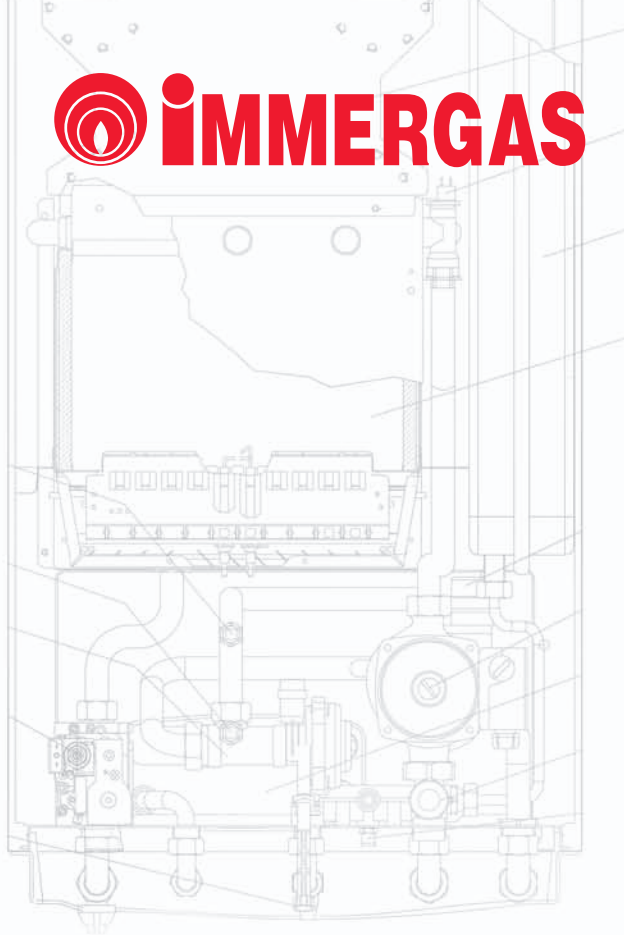




IMMERGAS



IMMERGAS

**Mini, Mini S
Zeus Mini
Mini Eco Plus**



**Małe wymiary
Nowoczesne
Funkcjonalne
Oszczędne
Łatwe w obsłudze**

Seria Mini została zaprojektowana dla użytkowników poszukujących nowoczesnych, niedużych i oszczędnych kotłów gazowych.



Dzięki **nowoczesnej technologii** kotły z serii **Mini** są bardzo ekonomiczne i charakteryzują się:

- niskim zużyciem gazu
- niewielkimi wymiarami (głębokość jedynie 25 cm)
- wysoką sprawnością
- nieskomplikowaną obsługą

Kotły w wersji **Eolo Mini** dzięki zamkniętej komorze spalania gwarantują ponadto:

- wyższą sprawność
- cichszą pracę
- większe bezpieczeństwo

Kotły Eolo Mini można umieścić w standardowej szafce kuchennej.

Wszystkie kotły Mini posiadają elektroniczny zapłon i elektroniczną modulację płomienia pozwalającą na dostosowanie parametrów kotła do zapotrzebowania ciepłego zarówno na potrzeby centralnego ogrzewania, jak i na potrzeby produkcji ciepłej wody użytkowej.

W trosce o komfort i bezpieczeństwo użytkowników kotły Mini wyposażone są w następujące zabezpieczenia:

- przeciwwyptywowe gazu
- przed nadmiernym wzrostem tempertury
- przed nadmiernym obniżeniem temperatury czynnika grzewczego
- przed zanikiem ciągu kominowego lub utratą szczelności zamkniętej komory spalania
- przed nadmiernym zakamienieniem wymiennika c.w.u.

Wszystkie kotły Mini współpracują z termostatem pokojowym, zapewniając w ten sposób wymierne oszczędności i zwiększając komfort użytkownika kotłów.



Nike/Eolo Mini

dwufunkcyjne.
przeptywowe kotły wiszące

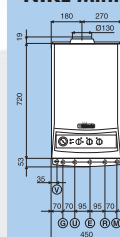


Wnętrze kotła Eolo Mini

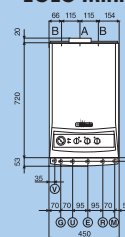
To uniwersalne kotły gazowe o mocy do 23 kW. Przeznaczone są do mieszkań nie posiadających dużego zapotrzebowania na ciepłą wodę, np. z jedną łazienką. Przez cały rok dostarczają użytkownikom ciepłą wodę i ogrzewają mieszkanie. Małe rozmiary kotłów (głębokość 25 cm!) pozwalają na zainstalowanie ich nawet w niewielkich pomieszczeniach. Kotły te są przystosowane do podłączenia termostatu pokojowego, co zdecydowanie wpływa na komfort ich użytkowania oraz zapewnia dodatkowe oszczędności.

Dane techniczne	Jednostka miary	Nike Mini	Eolo Mini
Moc cieplna nominalna kotła	kW	23,3	23,3
Moc cieplna minimalna kotła	kW	9,3	9,3
Sprawność przy 100% mocy nominalnej	%	90,1	91,0
Sprawność przy 30% mocy nominalnej	%	89,0	88,5
Oznaczenie efektywności energetycznej (EWG 92/42)	**	**	**
Moc cieplna nominalna do produkcji c.w.u.	kW	23,3	23,3
Wydajność c.w.u. (Δt 30°C)	l/min	11,4	11,4
Minimalne ciśnienie (dynamiczne) obwodu c.w.u.	bar	0,26	0,26
Minimalny pobór c.w.u.	l/min	2	2
Maksymalne ciśnienie obwodu c.w.u.	bar	10	10
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	6	6
Maksymalne ciśnienie obwodu c.o.	bar	3	3
Maksymalna temperatura pracy	°C	90,0	90,0
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Pobór mocy elektrycznej	W	95,0	145,0
Stopień ochrony elektrycznej	-	IP 44	IP 44

NIKE Mini



EOLO Mini



Legenda:

- V - podłączenie elektryczne
- G - gaz
- R - powrót c.o.
- M - zasilanie c.o.
- U - wyjście c.w.u.
- E - wejście zimnej wody
- A-wlot/wydot B-wlot

przyłącza				
gaz	c.o.		c.w.u.	
G	powrót R	zasilanie M	wyjście U	wejście E
1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"

Nike/Eolo Mini S

jednofunkcyjne,
gazowe kotły wiszące

Kotły z serii "S" posiadają jedynie funkcje centralnego ogrzewania (c.o.). Przeznaczone do pomieszczeń, gdzie nie ma zapotrzebowania na ciepłą wodę lub ta potrzeba zapewniana jest w alternatywny sposób. Cechują je wszystkie zalety charakterystyczne dla rodziny Mini.

Eolo Mini S jest kotłem z zamkniętą komorą spalania.

Dane techniczne	Jednostka miary	Nike Mini S	Eolo Mini S
Moc cieplna nominalna kotła	kW	23,3	23,3
Moc cieplna minimalna kotła	kW	9,3	9,3
Sprawność przy 100% mocy nominalnej	%	90,1	91,0
Sprawność przy 30% mocy nominalnej	%	89,0	88,5
Oznaczenie efektywności energetycznej (EWG 92/42)	**	**	**
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	6	6
Maksymalne ciśnienie obwodu c.o.	bar	3	3
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Pobór mocy elektrycznej	W	95	145
Stopień ochrony elektrycznej	-	IP 44	IP 44



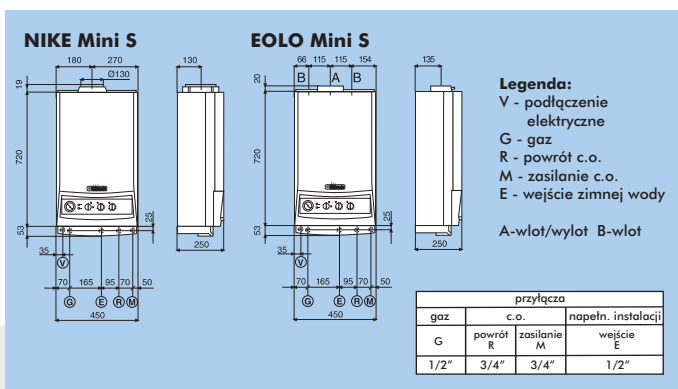
Zestaw powietrzno-spalinowy rozdzielny ø 80/80



Wymiennik pierwotny



By-pass (opcja)



Zeus Mini

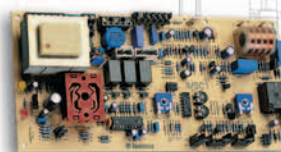
dwufunkcyjne kotły wiszące
z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.
ze stali nierdzewnej o poj. 45 l



Najmniejszy w swojej klasie (tylko 38 cm głębokości!) kocioł wiszący z wbudowanym zasobnikiem ze stali nierdzewnej o pojemności 45 l.

Przeznaczony jest do mieszkań lub małych domów posiadających większe zapotrzebowanie na ciepłą wodę, np. dwie łazienki.

Kocioł pozwala uzyskać 700 l ciepłej wody w ciągu godziny.

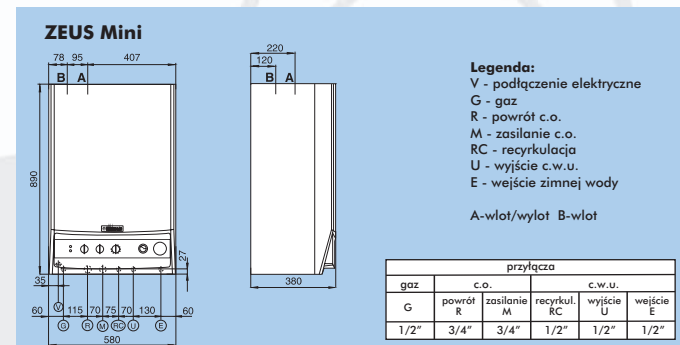


Mikroprocesorowy zespół modulacji



Termostat pokojowy zwiększa komfort użytkownika kotła precyzyjnie dostosowując parametry kotła do potrzeb mieszkańców

Dane techniczne	Jednostka miary	Zeus Mini
Moc cieplna nominalna kotła	kW	23,3
Moc cieplna minimalna kotła	kW	9,3
Sprawność przy 100% mocy nominalnej	%	91
Sprawność przy 30% mocy nominalnej	%	89,0
Oznaczenie efektywności energetycznej (EWG 92/42)	**	**
Moc cieplna do produkcji c.w.u.	kW	23,3
Wydajność c.w.u. przez pierwsze 10 min.	l/min	13,9
Wydajność przy pracy ciągłej (Δt 30°C)	l/min	11,4
Minimalne ciśnienie (dynamiczne) obwodu c.w.u.	bar	0,1
Maksymalne ciśnienie (dynamiczne) obwodu c.w.u.	bar	8
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	8
Maksymalne ciśnienie obwodu c.o.	bar	3
Maksymalna temperatura pracy	°C	90
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50
Pobór mocy elektrycznej	W	135
Stopień ochrony elektrycznej	-	IP 44



Mini Eco Plus

Kotły wiszące
z wolnostojącym zasobnikiem

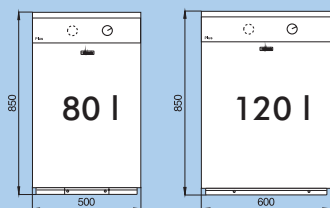


Zestawy Mini Eco Plus gwarantują większą produkcję ciepłej wody użytkowej dzięki wolnostojącemu zasobnikowi o pojemności 100 l lub 160 l. Rozwiązanie to jest optymalne gdy zapotrzebowanie na ciepłą wodę jest duże lub pobiera się ją w kilku punktach równocześnie. Zestawy Mini Eco Plus przeznaczona są dla użytkowników poszukujących ekonomicznych rozwiązań.

**Zestaw
Mini Eco Plus z zasobnikiem o poj. 100 l lub 160 l**

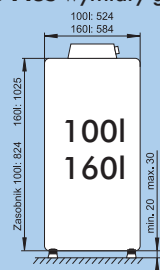
Dane techniczne	Jednostka miary	Nike Mini Eco Plus 100	Nike Mini Eco Plus 160	Eolo Mini Eco Plus 100	Eolo Mini Eco Plus 160
Moc cieplna nominalna kotła	kW	23,3	23,3	23,3	23,3
Moc cieplna minimalna kotła	kW	9,3	9,3	9,3	9,3
Sprawność przy 100% mocy znamionowej	%	90,1	90,1	91	91
Pojemność zbiornika wyrównawczego c.o.	l	6	6	6	6
Minimalne ciśnienie obwodu c.o.	bar	3	3	3	3
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy elektrycznej	W	95	95	145	145
Ochrona elektryczna	-	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Oznaczenie efektywności energetycznej (EWG 92/42)	-	**	**	**	**
Pojemność zasobnika	l	97	157	97	157
Ciężar zasobnika	kg	61	81	61	81
Powierzchnia wymiany ciepła węzownicy	m ²	1	1	1	1
Ciśnienie max. zasobnika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Ciśnienie max. węzownicy	MPa	0,4	0,4	0,4	0,4
Wydajność c.w.u. Δt 30°C	l/min	17,6	20,9	17,6	20,9

Zasobnik Plus wymiary główne



Głębokość zasobnika:
80 l = 500
120 l = 600

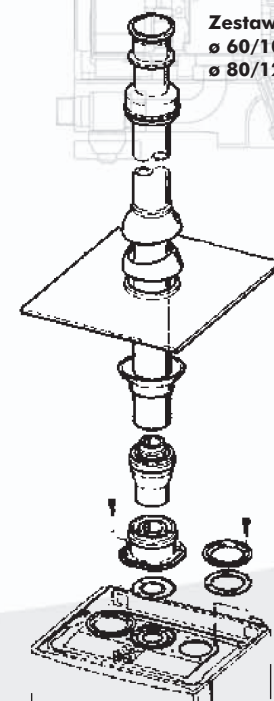
Zasobnik Eco Plus wymiary główne



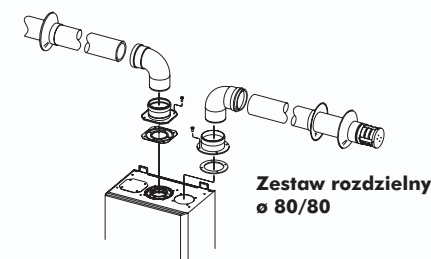
Zalety kotłów Immergas:

- wysoka sprawność i oszczędność gazu
- najwyższa jakość i przystępna cena
- wszystkie wymagane atesty i certyfikaty
- dwuletnia gwarancja firmy Immergas
- wysokie bezpieczeństwo użytkowania
- estetyczne wzornictwo
- cicha praca
- prosty montaż
- autodiagnostyka
- stopień ochrony elektrycznej IP 44
- by-pass (opcja)
- zbiornik wyrównawczy c.w.u. - Zeus Mini (opcja)
- recyrkulacja - Zeus Mini (opcja)
- regulator pokojowy (opcja)
- przystosowanie do pracy na gaz ziemny E(GZ-50); Lw(GZ-41,5); Ls(GZ-35) oraz propan techniczny P

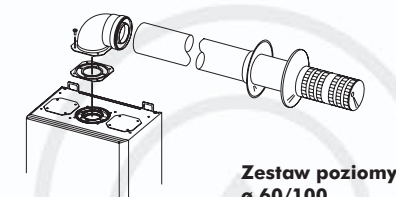
Systemy powietrzno-spalinowe do kotłów Eolo Mini i Zeus Mini



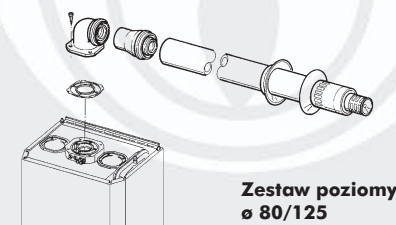
Zestaw pionowy
ø 60/100 lub
ø 80/125



Zestaw rozdzielny
ø 80/80



Zestaw poziomy
ø 60/100



Zestaw poziomy
ø 80/125