

Twister

Kondensacyjny podgrzewacz wody ze stali nierdzewnej

TWI 35-200/45-200

- Kondensacyjny podgrzewacz wody o dużej wydajności i sprawności (103%) z całkowicie zamkniętą komorą spalania
- Zbiornik ze stali nierdzewnej; brak anod ułatwia konserwację
- Przyjazny środowisku palnik spalający mieszankę o niskiej zawartości tlenków azotu
- Bardzo cicha praca specjalnie zaprojektowanego wentylatora palnika
- Łatwy w obsłudze graficzny ekran dotykowy LCD
- Technologia Plug-and-Play; wystarczy podłączyć wlot powietrza, wylot spalin, wodę, prąd i gaz, ustawić temperaturę i system działa prawidłowo
- Szybka i łatwa instalacja
- Pełna obsługa od przodu
- Możliwość zasilania gazem ziemnym lub LP
- Możliwość zastosowania kanału spalinowego wykonanego z polipropylenu



Funkcje i opcje

- Kondensacyjny podgrzewacz wody o dużej wydajności i sprawności (103%) z całkowicie zamkniętą komorą spalania
- Zbiornik ze stali nierdzewnej; brak anod ułatwia konserwację
- Przyjazny środowisku palnik spalający mieszankę o niskiej zawartości tlenków azotu
- Bardzo cicha praca specjalnie zaprojektowanego wentylatora palnika
- Łatwy w obsłudze graficzny ekran dotykowy LCD
- Technologia Plug-and-Play; wystarczy podłączyć wlot powietrza, wylot spalin, wodę, prąd i gaz, ustawić temperaturę i system działa prawidłowo
- Szybka i łatwa instalacja
- Pełna obsługa od przodu
- Możliwość zasilania gazem ziemnym lub LP
- Możliwość zastosowania kanału spalinowego wykonanego z polipropylenu

Specyfikacje Ecoconception

		TWI 35-200	TWI 45-200
Profil Obciążeń	-	XXL	XXL
Etykiety Efektywności Energetycznej	-	A	A
Efektywność	%	93	91
Roczne Zużycie Energii Elektrycznej (AEC)	kWh	55	61
Roczne Zużycie Paliwa (AFC)	GJ GCV	20	21
Woda Zmieszana o Temperaturze 40 °C (według V40)	litr.	∞	∞
Poziom mocy akustycznej	dB	63	69

Specyfikacje Techniczne

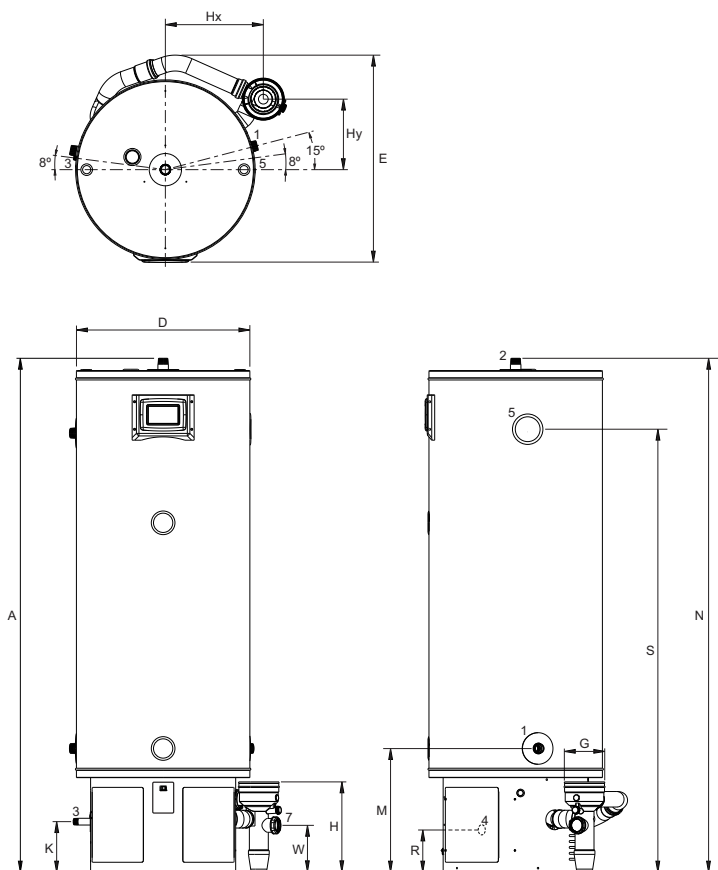
		TWI 35-200	TWI 45-200
Dane gazu Gaz ziemny 2E (G20)			
Nominalne obciążenie cieplne*	kW	37,8	48,9
Nominalna moc cieplna	kW	34,9	45,1
Ciśnienie zasilania w sieci	mbar	20	20
Średnica dyszy	m ³ /h	3,6	4,7
Maks. temperatura spalin	°C	65	75
Emisji Tlenków Azotu	mg/kWh	53	53
Dane gazu 3 B/P (G30)			
Nominalne obciążenie cieplne*	kW	41,7	53,9
Nominalna moc cieplna	kW	39,5	51,3
Ciśnienie zasilania w sieci	mbar	30	30
Średnica dyszy	m ³ /h	3,0	3,9
Maks. temperatura spalin	°C	65	75
Emisji Tlenków Azotu	mg/kWh	195	195
Ogólne			
Sprawność	%	93	93
Waga - urządzenia	kg	79	79
Waga maksymalna	kg	261	261
Pojemność	litr.	182	182
Ustawienie Maks. temperatury	°C	85	85
Maksymalne ciśnienie robocze	kPa (bar)	800 (8)	800 (8)
Zdolność czerpania***			
Tzimna = 10°C / Tset = 85°C			
30 min. ΔT=28°C	l	1200	1300
60 min. ΔT=28°C	l	1700	2000
90 min. ΔT=28°C	l	2300	2700
120 min. ΔT=28°C	l	2800	3400
Wydajność ciągła ΔT=28°C	l/h	1200	1500
Czas podgrzewu wody przy ΔT=28°C	min.	12	9
30 min. ΔT=50°C	l	560	620
60 min. ΔT=50°C	l	870	1100
90 min. ΔT=50°C	l	1200	1500
120 min. ΔT=50°C	l	1500	1900
Wydajność ciągła ΔT=50°C	l/h	620	800
Czas podgrzewu wody przy ΔT=50°C	min.	18	14
30 min. ΔT=70°C	l	320	370
60 min. ΔT=70°C	l	540	660
90 min. ΔT=70°C	l	760	940
120 min. ΔT=70°C	l	980	1300
Wydajność ciągła ΔT=70°C	l/h	450	570
Czas podgrzewu wody przy ΔT=70°C	min.	23	18
Dane dotyczące wysyłki			
Waga wraz z opakowaniem	kg	97	97
Opakowanie - szerokość	mm	1750	1750
Opakowanie - wysokość	mm	780	780
Opakowanie - głębokość	mm	870	870

* Dane gazu wartości brutto

** Zużycie gazu w temp. 15°C i 1013.25 mbar

*** Na podstawie gazu ziemnego

Wymiary

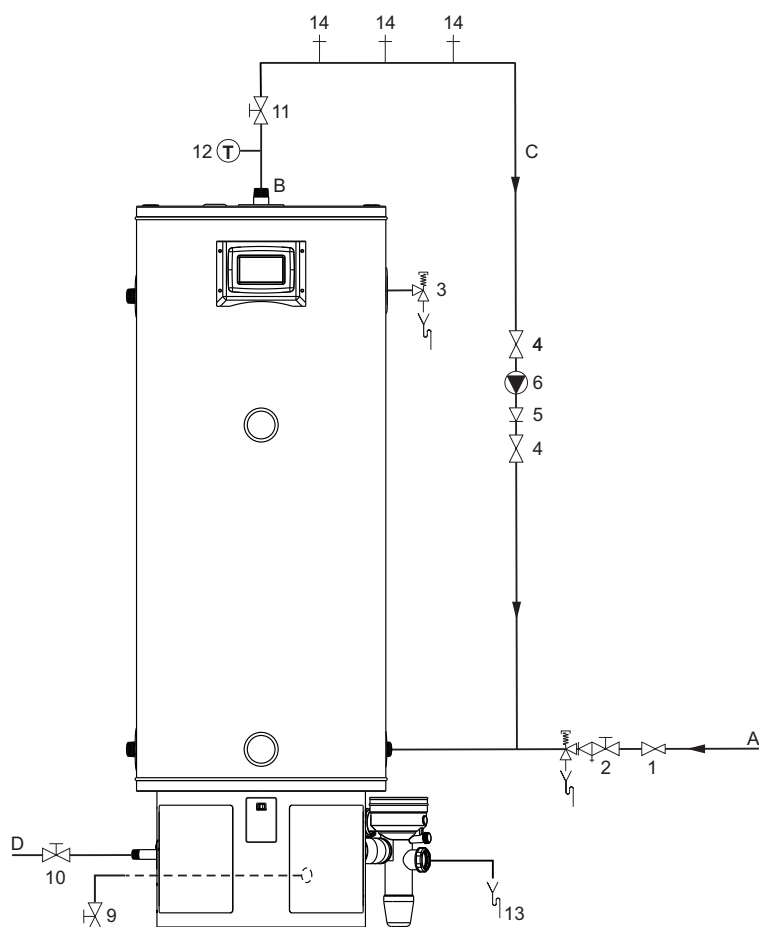


IMD-1349a R0

	TWI 35-200	TWI 45-200	
A	1655	1655	
D	560	560	
E	660	660	
G	125/80	125/80	
H	300	300	
K	170	170	
M	400	400	
N	1655	1655	
R	200	200	
S	1420	1420	
W	160	160	
1	Króciec zimnej wody	1"	1"
2	Króciec ciepłej wody	1"	1"
3	Blok gazowy	3/4"	3/4"
4	Zawór spustowy zbiornika	3/4"	3/4"
5	Zawór T&P	3/4"	3/4"
7	Odzysk skroplin	40	40
Wymiary w mm.			



Schematy instalacyjne



- 1 Reduktor ciśnienia
- 2 Grupa bezpieczeństwa
- 3 Zawór bezpieczeństwa T&P
- 4 Zawór odcinający
- 5 Zawór zwrotny
- 6 Pompa cyrkulacyjna
- 9 Zawór spustowy
- 10 Zawór gazu
- 11 Zawór odcinający
- 12 Termometr
- 13 Syfon z odpływem kondensatu
- 14 Wyloty ciepłej wody

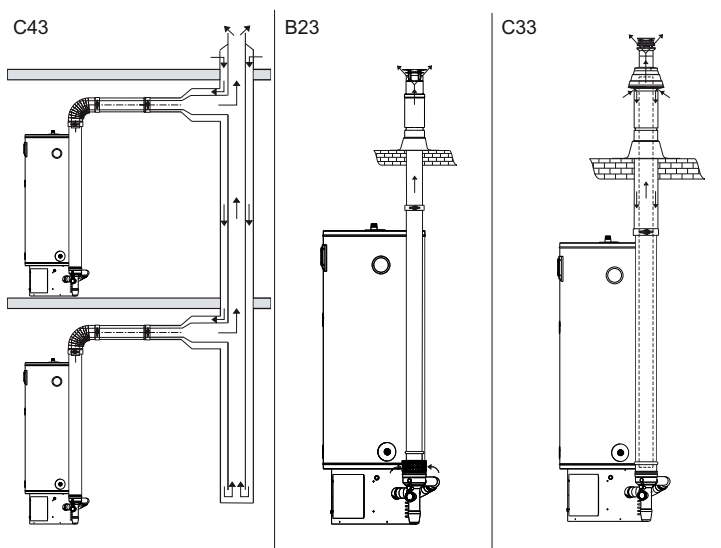
- A Przewód zimnej wody
 B Przewód ciepłej wody
 C Rura cyrkulacyjna
 D Przewód gazu

W instrukcji obsługi znajdują się wszystkie potrzebne informacje dotyczące podłączenia, instalacji oraz konserwacji produktu; między innymi informacje na temat podłączeń elektrycznych.

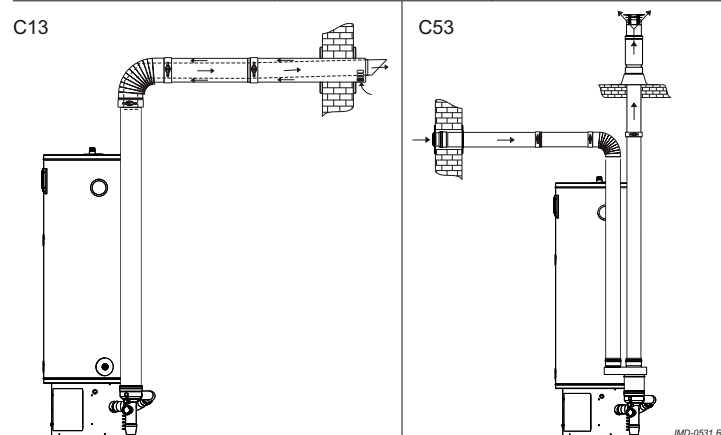
W instrukcji znajdują się także informacje dotyczące recyklingu lub utylizacji produktu. Instrukcja jest dostarczana razem z urządzeniem, a ponadto znajduje się również na naszej stronie internetowej: www.aosmith.pl.

Opcje instalacyjne

	TWI 35-200	TWI 45-200
Koncentryczny		
Średnica (mm)	80/125	80/125
Maks. długość (m)	20	20
Maks. 45/90° zagięcie	5	5
Równoległy (średnica standardowa)		
Rednica (mm)	80	80
Maks. długość (m)	50	50
Dł.ekwiw./zgięcie 90° (m)	3.9	3.9
Dł.ekwiw./zgięcie 45° (m)	1.1	1.1



KONCENTRYCZNY (80/125MM)		
	PP	ALU
Przewodem dachowym zestaw (zawiera przelot dachowy, rura 1000mm, kołnierz montażowy)	0310755	0305042
Przewodem dachowym	0310753	0304983
Przewodem w ścianie Zestaw (zawiera przelot ścienny, Rura 500mm, zagięcie 90°)	0310759	0302515
Przewodem w ścianie	0310757	0302516
Płyta ścienna do odprowadzania spalin	0310761	-
Rura koncentryczny	L = 250 mm	0310740 -
	L = 500 mm	- 0302510
	L = 1000 mm	0310742 0311448
	L = 1500 mm	- 0311449
	L = 2000 mm	0310743 -
	Teleskopowy (280-395mm)*	0310744 -
Przycięte na długość	0310745	-
Zagięcie	Maks = 45°	0310734 0302514
	Maks = 90°	0310735 0302513



Szczegółowe informacje o systemie spalinowym znajdują się w instrukcji instalacji.

RÓWNOLEGŁY (80/80MM)		
	PP	ALU
Prześciówka PP/Alu 80/125 --> 2x 80 mm	0312209	0312209
Przewodem dachowym Zestaw (zawiera przelot dachowy, rura 1000mm, kołnierz montażowy)	0310712	-
przewodem dachowym (zaw. adapter - równoległe do koncentrycznego)	0310708	0305041
Przewodem w ścianie zestaw (zawiera przelot ścienny, Rura 500mm, zagięcie 90°)	0310730	-
przewodem w ścianie zaw. adapter - równoległe do koncentrycznego)	0310728	0305016
Rura	L = 250 mm	0310718 -
	L = 500 mm	0310719 0307179
	L = 1000 mm	0310720 0307180
	L = 1500 mm	- 0307181
	L = 2000 mm	0310721 -
	Teleskopowy (240-360mm)*	0310722 -
Zagięcie	Maks = 45°	0310701 0307182
	Maks = 90°	0310702 0307183
Zginaj z podporą	0310703	-
Listwa do gięcia ze wsparciem	0310690	-

B23 SYSTEM	
Kosz wlotu powietrza 80/125mm	0305030

* Odległość bez rury koncentrycznej między zagięciem a przewodem w ścianie.