

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) | ltr. | ∞ | ∞ |
| Poziom mocy akustycznej | dB | 63 | 69 |

Specyfikacje Techniczne

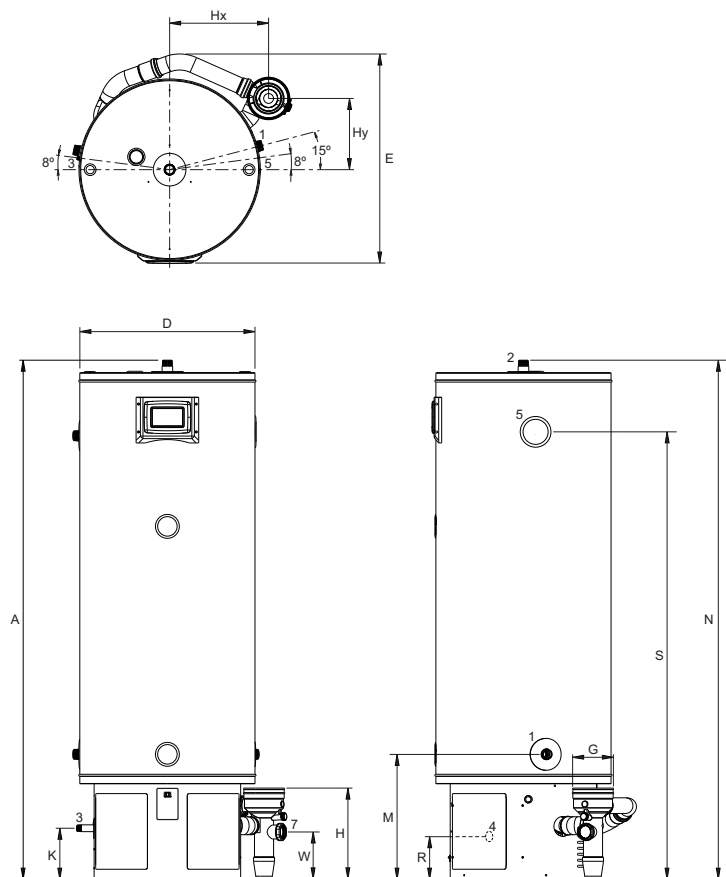
| | | TWI 35-200 | TWI 45-200 |
|--------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Dane gazu Gaz ziemny 2E (G20) | | | |
| Nominalne obciążenie cieplne* | kW | 37,8 | 48,9 |
| Nominalna moc cieplna | kW | 34,9 | 45,1 |
| Ciśnienie zasilania w sieci | mbar | 20 | 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 | 37,0 | 47,8 |
| Nominalna moc cieplna | kW | 34,9 | 45,4 |
| Ciśnienie zasilania w sieci | mbar | 37 | 37 |
| Średnica dyszy | m ³ /h | 2,6 | 3,4 |
| Maks. temperatura spalin | °C | 65 | 75 |
| Emisji Tlenków Azotu | mg/kWh | 61 | 61 |
| Ogólne | | | |
| Sprawność | % | 93 | 93 |
| Waga - urządzenia | kg | 79 | 79 |
| Waga maksymalna | kg | 261 | 261 |
| Pojemność | ltr. | 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

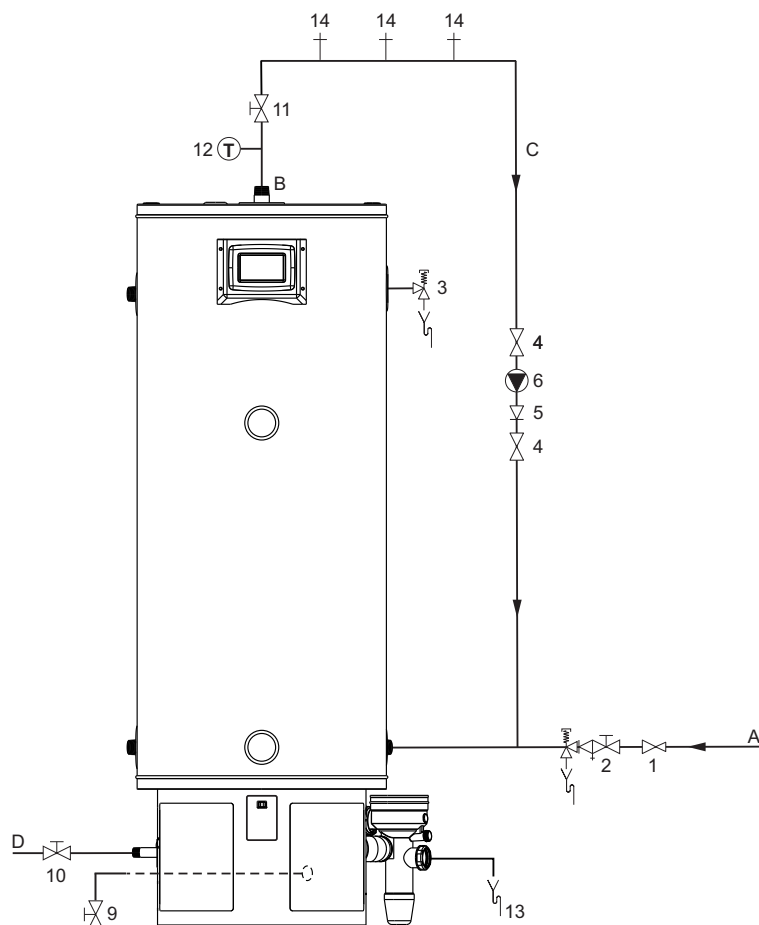


IMD-1349a R0

| | 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" |
| 2 | Króciec ciepłej wody | 1" |
| 3 | Blok gazowy | 3/4" |
| 4 | Zawór spustowy zbiornika | 3/4" |
| 5 | Zawór T&P | 3/4" |
| 7 | Odzysk skroplin | 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

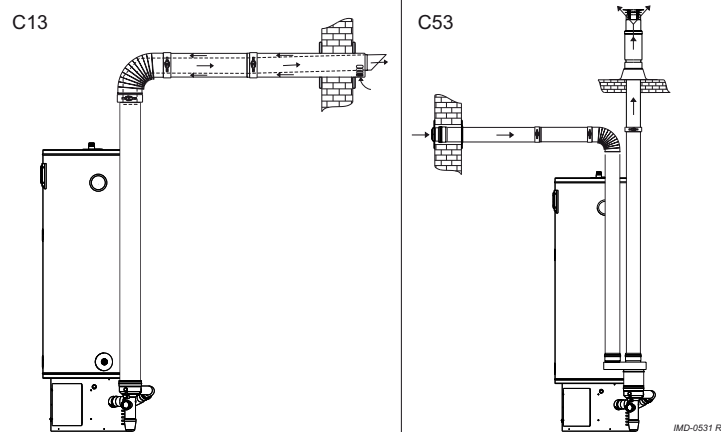
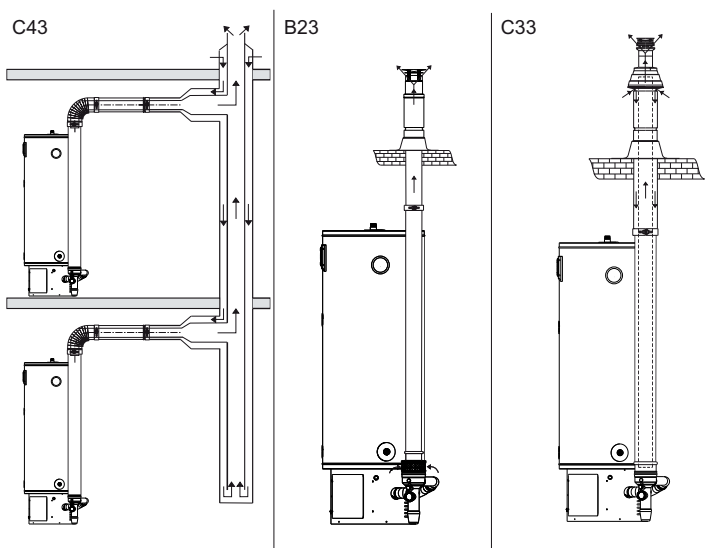
- A Przewód zimnej wody
 B Przewód ciepłej wody
 C Rura cyrkulacyjna
 D Przewód gazu

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.ekwiv./zgięcie 90° (m) | 3.9 | 3.9 |
| Dł.ekwiv./zgięcie 45° (m) | 1.1 | 1.1 |



Szczegółowe informacje o systemie spalinowym znajdują się w instrukcji instalacji.

IMD-0531 R1

| 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 |

| RÓWNOLEGLY (80/80MM) | | |
|--|--------------------------|-----------------|
| | PP | ALU |
| Przejściówka 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 zagięcie a przewodem w ścianie.