

► Marta Michorzewska

## Nowy kocioł w rodzinie HeatMaster 25 C – kocioł, który na starcie zapewnia 365 l c.w.u. w 10 minut



Kocioł HeatMaster C to głównie imponujący „podgrzewacz” wody, wykonany w oparciu o znaną technologię ACV zbiornik-w-zbiorniku. Kocioł ten gwarantuje wysokie wydatki ciepłej wody, a także zapewnia podgrzanie wody na cele centralnego ogrzewania z wykorzystaniem nowoczesnej techniki kondensacyjnej.

### ■ HeatMaster C nowy w rodzinie kotłów HeatMaster

HeatMaster C jest najnowszym urządzeniem firmy ACV wprowadzonym na rynek w 2010 roku. Został on zaprojektowany i wykonany w oparciu o doświadczenia zdobyte dzięki kotłom HeatMaster. Linia tych urządzeń to kotły o niewielkich gabarytach (jak na urządzenia stojące, h x w x d:

1700 × 590 × 750 mm) i wysokiej wydajności ciepłej wody, z równoczesną funkcją centralnego ogrzewania. Opatentowana technologia ACV „Total Condensing” stosowana w znanych i w wielu domach pracujących już kotłach serii HeatMaster TC, została zaadaptowana w trochę uproszczonej, ale wysoko efektywnej wersji w kotłach HeatMaster C. Całkowicie kondensacyjny w trybie ogrzewania, HeatMaster C częściowo kondensuje także w trybie produkcji ciepłej wody.

### Pewność komfortu ciepłej wody

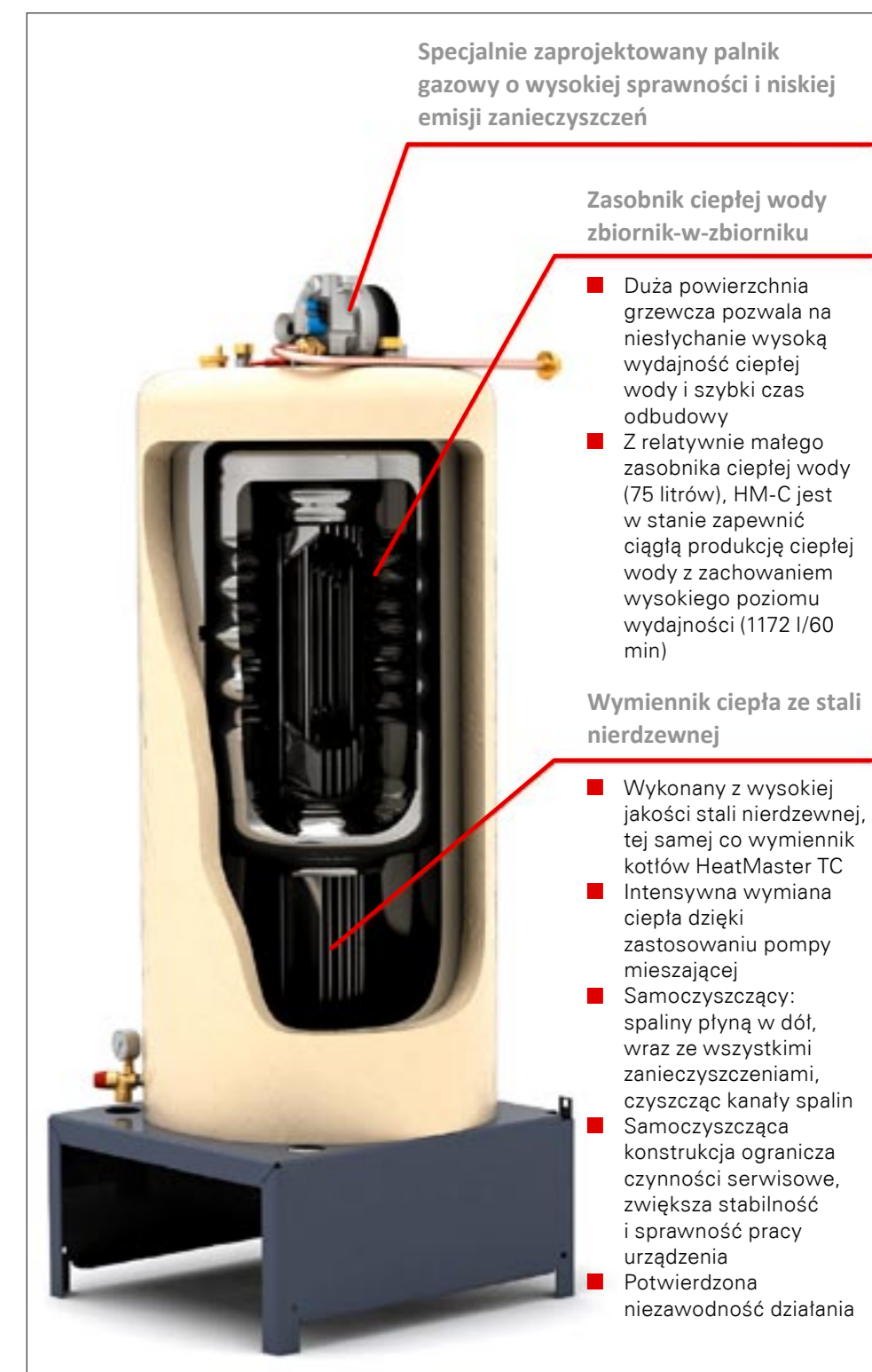
Pojemność zasobnika ciepłej wody w kotle HeatMaster C to 75 litrów. Jednak konstrukcja zbiornik-w-zbiorniku i odpowiedni system regulacji i ładowania zasobnika gwarantuje pełen komfort korzystania z ciepłej wody zarówno przy krótko- i długotrwałym poborze.

### Wydajna produkcja ciepłej wody:

- 365 litrów ciepłej wody w pierwszych 10 minutach,
- krótki czas podgrzewu ciepłej wody,
- sprawność w trybie produkcji ciepłej wody: 101%.

### Wydatek:

- szczytowy wody 40°C to 365 (l/10'),
- szczytowy wody 40°C to 1172 (l/60'),
- trwały wody 40°C to 976 (l/h),
- szczytowy wody 60°C to 200 (l/10'),
- szczytowy wody 60°C to 688 (l/60'),
- trwały wody 60°C to 586 (l/h).



Specjalnie zaprojektowany palnik gazowy o wysokiej sprawności i niskiej emisji zanieczyszczeń

Zasobnik ciepłej wody zbiornik-w-zbiorniku

- Duża powierzchnia grzewcza pozwala na niestychanie wysoką wydajność ciepłej wody i szybki czas odbudowy
- Z relatywnie małego zasobnika ciepłej wody (75 litrów), HM-C jest w stanie zapewnić ciągłą produkcję ciepłej wody z zachowaniem wysokiego poziomu wydajności (1172 l/60 min)

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej

- Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej, tej samej co wymiennik kotłów HeatMaster TC
- Intensywna wymiana ciepła dzięki zastosowaniu pompy mieszającej
- Samoczyszczący: spaliny płyną w dół, wraz ze wszystkimi zanieczyszczeniami, czyszcząc kanały spalin
- Samoczyszcząca konstrukcja ogranicza czynności serwisowe, zwiększa stabilność i sprawność pracy urządzenia
- Potwierdzona niezawodność działania

Technologia zbiornik-w-zbiorniku to technologia o udowodnionej niezawodności. Firma ACV stosuje ją z powodzeniem w swoich urządzeniach już ponad 15 lat. Zasobnik ciepłej wody wykonany jest ze

stali nierdzewnej, jest odporny na odkładanie się kamienia kotłowego, nie ma więc potrzeby stosowania anody ochronnej. Cechą charakterystyczną jest magazynowanie ciepłej wody o jednakowo wysokiej temperaturze, co zapobiega rozwojowi bakterii Legionella (tzw. system Anty-legionella).

### Duża pojemność wodna a więc lepsza regulacja temperatury

HM-C pracuje niezależnie od przepływu wody w układzie c.o., nie ma konieczności instalowania bypassu. Równocześnie większa stabilność regulacji temperatury oznacza lepszą sprawność systemu i większe korzyści dla użytkownika.

### Palnik gazowy

Kocioł HM-C pracuje z niską emisją NO<sub>x</sub> na poziomie poniżej 40 mg/kWh. Może być zasilany gazem ziemnym lub propanem. Charakteryzuje się cichą i ekonomiczną pracą i dużym zakresem modulacji mocy:

- 6–35 kW mocy cieplnej w trybie produkcji ciepłej wody;
  - 6–25 kW mocy cieplnej w trybie ogrzewania (moc cieplna na cele c.o. (80–60°C) to 24,2 kW).
- Sprawność dla:
- 100% obciążenia (parametry wody 80/60°C) to 96,5%;
  - 100% (50/30°C) to 107%;
  - 30% (Tr = 30°C) [EN677] to 107,5%. ■



#### Nowy regulator ESYS z wyświetlaczem LCD

- Uproszczona regulacja dla użytkownika pozwalająca na intuicyjne sterowanie centralnym ogrzewaniem i produkcją ciepłej wody
- Czytelne wskaźniki i łatwy do odczytania status pracy: gdy wyświetlacz świeci na niebiesko – kocioł pracuje prawidłowo
- Zaawansowane opcje regulacji dla instalatora: szeroki zakres dodatkowych funkcji do zaprogramowania

#### Zintegrowane naczynie przeponowe i zawór bezpieczeństwa

#### Izolacja 50 mm, wysokiej gęstości poliuretan

- Wysoki stopień izolacji gwarantujący minimalne straty ciepła