

► Mariusz Stec

OPALIA – najnowszy gazowy podgrzewacz wody marki Saunier Duval



■ **OPALIA C 11 E** to doskonale rozwiązanie zarówno do mieszkań i domów, jak też np. do domów letniskowych, może być stosowany zarówno w nowych, jak i modernizowanych obiektach. Urządzenie to ze względu na wydatek do 11 l/min, zapewnia komfort korzystania z wody nawet w kilku

Nowoczesny przepływowy podgrzewacz wiszący OPALIA C 11 E to urządzenie z otwartą komorą spalania o mocy 8,6–19,2 kW. Bardzo istotnym atrybutem OPALII są jej niewielkie wymiary, szczególnie w porównaniu z wcześniejszymi wersjami podgrzewaczy.

OPALIA w krótkim czasie zapewnia przygotowanie ciepłej wody o wymaganej temperaturze – wydatek c.w.u. to 11 l/min dla ΔT 25°C.

punktach poboru ciepłej wody równocześnie. Podgrzewacz gwarantuje też:

- dobrą współpracę z bateriami mieszającymi,
- płynny zapłon po wykryciu poboru wody,
- krótki czas oczekiwania na dogrzanie wody do zadanej temperatury,
- cichą pracę.

Podgrzewacz ma niewielkie wymiary, jest wygodny w montażu i łatwy w obsłudze. Nowoczesny i elegancki wygląd pozwala na wkomponowanie urządzenia w każdy rodzaj wnętrza.

Pewna praca w różnych warunkach

OPALIA jest nowoczesnym urządzeniem, zapewniającym stabilną pracę nawet przy niewielkim przepływie wody (od 2,5 l/min), a także wymaga niewielkiego spadku ciśnienia wody potrzebnego do uruchomienia podgrzewacza – od 0,15 bar. Jest to ważny atut szczególnie w przypadku starej i zużytej sieci wodociągowej. Użytkownicy docenią także płynny start urządzenia po wykryciu przepływu wody oraz szybkie dogrzanie wody do zadanej temperatury.

Komfort użytkowania

Podgrzewacz wyposażony jest w palnik atmosferyczny charakteryzujący się cichą pracą, ponadto wymiennik ciepła skonstru-

owano w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć hałas powodowany przez przepływającą wodę.

W urządzeniach standardowo zastosowano elektroniczny zapłon palnika. Iskrę pomiędzy elektrodami zapłonowymi wytwarza generator zasilany jedną baterią typ D LR20. Podgrzewacz został wyposażony w mechanizm sterujący mocą palnika. Rozwiązanie to umożliwia modulację płomienia w zależności od ilości pobieranej wody. W efekcie temperatura wody jest stabilna w szerokim zakresie przepływu. Modulacja mocy palnika gwarantuje wygodę i bezpieczeństwo użytkowania, a także przyczynia się do zmniejszenia zużycia gazu.

Bezpieczeństwo użytkownika i urządzenia

Podgrzewacz wyposażono w szereg zabezpieczeń: czujnik zaniku ciągu kominowego, zabezpieczający przed wypływem spalin do pomieszczenia; czujnik chroniący wymiennik przed przegrzaniem; układ kontroli obecności płomienia na palniku. W przypadku wykrycia problemów, zabezpieczenia te powodują odcięcie dopływu gazu do palnika podgrzewacza. Ponadto wbudowane filtry wody i gazu zabezpieczają urządzenie przed dostaniem się zanieczyszczeń. ■

Zakres pracy i parametry techniczne urządzenia

- Nominalny przepływ wody przy maksymalnej różnicy temperatury między wodą ciepłą a zimną – 5,5 l/min.
- Nominalny przepływ wody przy minimalnej różnicy temperatury między wodą ciepłą a zimną: 11 l/min.
- Moc (P min. – P max.): 8,6–19,2 kW.
- Maksymalna różnica temperatury między wodą ciepłą a zimną: $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.
- Minimalna różnica temperatury między wodą ciepłą a zimną: $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$.
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wody: pw max. 13 bar.
- Minimalny spadek ciśnienia wody potrzebny do uruchomienia podgrzewacza: 0,15 bar.
- Minimalny przepływ wody: 2,5 l/min.
- Temperatura spalin dla mocy maksymalnej: 180°C.
- Temperatura spalin dla mocy minimalnej: 120°C.
- Przepływ spalin dla mocy maksymalnej: 13,8 g/s.
- Przepływ spalin dla mocy minimalnej: 12,7 g/s.

Zużycie gazu

GZ 50 (G20) zużycie przy mocy maksymalnej: 2,30 m³/h

Wymiary

Wysokość 594 mm

Szerokość 310 mm

Głębokość (mierzona wraz z uchwytami) 220 (237) mm

Średnica rury spalinowej 110 mm

Waga urządzenia 8,8 kg

Numer CE 99BU894