

Tam gdzie liczy się ogrzewanie i duży rozbiór ciepłej wody: WOLF CGS-2 i CGW-2

Kotły gazowe z zasobnikami warstwowymi

MARIUSZ FRĄCZEK

Wszędzie tam, gdzie zależy inwestorom zarówno na komforcie cieplnym w domu, jak i na możliwości bardzo szybkiego przygotowania sporych ilości ciepłej wody użytkowej, warto polecić gazowe kondensacyjne centrale grzewcze WOLF serii CGS-2 lub CGW-2. Pierwsze to wersje stojące na podłodze, modele zaś CGW-2 to urządzenia wiszące. Jakie jednak rozwiązania zastosowano w tych kotłach, by zapewnić wysoki komfort c.w.u.?

zasobnika warstwowego ze stali szlachetnej ze specjalną izolacją cieplną.

Centrala grzewcza CGW-2 występuje w trzech wielkościach, gwarantujących różne zakresy mocy grzewczej: CGW-214 do 15,2 kW, CGW-220 do 20,4 kW, a CGW-224 do 25,8 kW. Tym samym urządzenie po-



zwala na systemowe ogrzewanie i podgrzewanie c.w.u. w domach jedno- i wielorodzinnych. Do jego licznych zalet należą także oszczędność energii podczas trybu pracy oraz czuwania, przejrzysta budowa, dostęp online czy płynnie regulowana moc już od 1,8 kW.

Centrala CGW-2 jest zbudowana w sposób modułowy z przygotowanymi podłączeniami elektrycznymi i hydraulicznymi. Jej dodatkową zaletą jest także łatwa konserwacja. Chociaż centrala ta jest bardziej kompaktowa niż porównywalne urządzenia, przewyższa je dzięki swojej budowie oraz właściwościom poszczególnych elementów, które są łatwo dostęp-

ne podczas konserwacji. Wysuwana komora spalania skraca czas pracy serwisanta, co ułatwia montaż i pozwala na znaczną oszczędność w przypadku

CGW-2 – mały kotł o wielkich możliwościach

Ta ścienna centrala grzewcza składa się z gazowego kondensacyjnego kotła grzewczego z aluminiowo-krzemowym wymiennikiem oraz modułowego

Dzięki wykonanemu ze stali nierdzewnej warstwowemu zasobnikowi c.w.u. o pojemności 44 l zapewnia wygodne i zintegrowane podgrzewanie wody, przewyższające znacznie parametrami przygotowanie ciepłej wody w standardowych podgrzewaczach węzłowniczych pojemności 100, 120 i 140 litrów. W urządzeniu zastosowano funkcję „Turbo Boost”, która poza szybkim podgrzaniem wody gwarantuje także jej równomierne, promieniowe dozowanie. Przykładowo CGW-2-14/100L pozwala na ogrzanie w ciągu 10 minut ok. 140 l wody do temperatury 40°C, co odpowiada mniej więcej objętości jednej wanny.

• Zakres modulacji dla temp. zasilania/powrotu 50/30°C:

CGW-2-14/100L od 2,1 do 15,2 kW

CGW-2-20/120L od 4,4 do 20,4 kW

CGW-2-24/140L od 5,6 do 25,8 kW

• Chwilowe zwiększenie mocy „Turbo Boost” w trakcie ogrzewania zasobnika warstwowego:

CGW-2-20/120L 22,2 kW

CGW-2-24/140L 27,1 kW

konserwacji. Dwa przenośne moduły o wadze odpowiednio 35 kg i 19 kg zapewniają, że także sam montaż i dostawa jest prosta.

Korzystanie z gazowej centrali grzewczej CGW-2 jest jeszcze łatwiejsze dzięki dostosowanym do niej systemom regulacji – BM2, AM i iSM-7i, które pozwalają na dokonanie nastaw bezpiecznej i ekonomicznej pracy.

CGS-2L – kocioł nie do pobicia

Kondensacyjna gazowa centrala grzewcza CGS-2L stanowi idealne rozwiązanie dla domów jednorod-

zinnych oraz domów typu „bliźniak”, które mają centralny system dostarczania ciepłej wody.

Tak jak jej poprzedniczka, zbudowana jest z kotła gazowego i warstwowego zasobnika c.w.u. (CGS-2L), bądź zasobnika z wężownicą (CGS-2R – wersja cieszy się jednak mniejszym zainteresowaniem nabywców), a wszystko to w praktycznej, modułowej konstrukcji.

To właśnie modułowa konstrukcja (dwa osobne moduły o wadze odpowiednio 35 kg i 49 kg) sprawia, że centrala grzewcza jest łatwa w instalacji i dostawie. Szybki i czysty montaż zapewniają też dodatkowe elementy, takie jak:

- zestaw montażowy z elastycznych przewodów ze stali szlachetnej, izolacji cieplnej dla zasilania/powrotu ogrzewania, zimnej/ciepłej wody oraz gazu, przysto-

sowane do instalacji natynkowych i podtynkowych,
- zestaw przyłączeniowy dla systemu solarnego, do dodatkowego sterowania zasobnika solarnego,



Utrzymanie stałej temperatury przy zapotrzebowaniu na duże ilości ciepłej wody gwarantuje wmontowany system „Turbo Boost”, który pozwala w krótkim czasie podgrzać wodę w zasobniku warstwowym. W połączeniu z urządzeniem CGS-2-20/160L system zapewnia ogrzanie w ciągu 10 min. ok. 230 l wody do temperatury 40°C, zaś w połączeniu z urządzeniem CGS-2-14/120L wartość ta wynosi około 180 l. Urządzenia te cechuje wysoki współczynnik mocy NL – 1,3 lub 2,5 przy podgrzewaniu temperatury od 10°C do 60°C.

• Zakres modulacji dla temp. zasilania/powrotu 50/30°C:

CGS-2-14/120L od 2,1 do 15,2 kW

CGS-2-20/160L od 4,4 do 20,4 kW

CGS-2-24/200L od 5,6 do 25,8 kW

• Chwilowe zwiększenie mocy „Turbo Boost” w trakcie ogrzewania ciepłej wody użytkowej:

CGS-2-20/160L 22,2 kW

CGS-2-24/200L 27,1 kW

- zestaw cyrkulacyjny do c.w.u. wraz z pompą,
- lejek spustowy z potrójnym uchwytem węża,
- osłona połączeń rurowych z wytłoczonymi wyjściami.

Centrale grzewcze CGS-2L cechują niskie straty ciepłe dzięki zastosowaniu skutecznej izolacji termicznej. Straty wynoszą zaledwie 1 kWh w ciągu 24 godzin. Długą żywotność urządzenia zapewniają najwyższej jakości materiały użyte do jego budowy. Warto wspomnieć, że kondensacyjne gazowe centrale grzewcze marki Wolf są wyjątkowo ciche i oszczędne w eksploatacji, także w czasie podgrzewania wody. ■

