

Kotły kondensacyjne Vaillant

Efektywne podczas modernizacji, idealne dla nowych budynków

Gazowe kotły kondensacyjne Vaillant to świetna wydajność, nowoczesne wzornictwo i niższe rachunki za ogrzewanie – czyli to co najważniejsze dla użytkowników. Bazujące na sprawdzonej technologii kondensacyjnej, produkty marki Vaillant są prawdziwym krokiem naprzód w zakresie ogrzewania domu i podgrzewania wody użytkowej.

Kocioł kondensacyjny VKK ecoVIT INT

Użytkownicy zorientowani na środowisko naturalne oraz efektywność, poszukujący dobrego zamiennika dla przestarzałych lub starych modeli wolno stojących znaleźli to, czego szukali. ecoVIT może być zainstalowany z zastosowaniem

istniejących przyłączy, systemów kominowych i akcesoriów hydraulicznych, takich jak pompy obiegowe oraz naczynie wzbiorcze. Gotowy do zainstalowania zaraz po rozpakowaniu i zaprojektowany tak, aby mógł być uruchomiony łatwo i szybko. ecoVIT łączy w sobie nieskomplikowany montaż, wysoką efektywność oraz bardzo dobrą relację jakości do ceny.



ecoVIT

Na co zwrócić uwagę podczas wymiany kotła?

Odprowadzanie spalin i pobór powietrza. Po pierwsze obecnie na rynku dostępne są przede wszystkim kotły kondensacyjne, a istniejący kocioł to zapewne urządzenia atmosferyczne z poborem powietrza z pomieszczenia. W związku z tym niezbędna będzie przebudowa systemu spalinowego. Najczęstszym rozwiązaniem jest umieszczenie wewnątrz obecnego przewodu kominowego nowego przewodu o małej średnicy (z reguły 60 lub 80 mm). Przewodem tym spaliny będą usuwane ponad dach budynku. Pozostała przestrzeń kanału będzie wykorzystana do zasysania powietrza do spalania. W dolnej części kominu i umieszczony w nim przewód spalinowy łączy z kotłem za pomocą przewodu dwupłaszczowego, np. 60/100 lub 80/125 mm. Ważne, by przed przystą-

pieniem do prac instalator ocenił czy długość i średnica obecnego kanału kominowego pozwalają na umieszczenie w nim nowego przewodu spalinowego i zapewnienie prawidłowej pracy nowego kotła. **Co z zanieczyszczeniami w instalacji?** Kolejną ważną kwestią jest zabezpieczenie nowego kotła przed napływem zanieczyszczeń ze starej instalacji. W tym celu po pierwsze warto dokonać płukania instalacji, następnie wyposażyć ją w odpowiedni filtr, a po ponownym napełnieniu dodać do wody preparat chroniący przed dalszym wytrącaniem się osadów i korozją elementów instalacji. **Ograniczenie zakresu prac.** Często zastosowanie nowego kotła wymaga sporych przeróbek w instalacji, dlatego wielu użytkowników latami zwleka z wy-

mianą kotła, obawiając się wysokich kosztów i uciążliwych prac montażowych. Chcąc zredukować zakres prac, można zastosować model kotła zaprojektowany specjalnie do modernizacji instalacji. Są to z reguły kotły stojące o dużej pojemności wodnej, które podłącza się w sposób analogiczny do dawnych kotłów żeliwnych. Nawet w przypadku zasilania kilku obiegów grzewczych i podgrzewacza wody nie musimy stosować sprzęgła hydraulicznego. Wystarczy podłączyć poszczególne pompy obiegowe bezpośrednio do kotła. Co ważne z uwagi na swoją konstrukcję kotły tego typu są z reguły odporne na zanieczyszczenia występujące w starej instalacji. Nie musimy się więc obawiać wysokich kosztów serwisu tego typu urządzenia. **Jak sterować pracą instalacji?** Jeśli dokonuje-

my tylko częściowej modernizacji, wymieniając sam kocioł, wówczas należy się liczyć z tym, że istniejące grzejniki mogą okresowo wymagać zasilania wodą o wysokiej temperaturze, czasem nawet 70 czy 80°C. To oczywiście powoduje spadek sprawności kotła. W takim przypadku warto zastosować do zarządzania pracą nowego kotła sterownik pogodowy. Dzięki temu temperatura wody w instalacji będzie płynnie dostosowywana do warunków na zewnątrz. W efekcie kocioł będzie pracował z wysoką temperaturą tylko w najchłodniejsze dni. Przez większość jednak sezonu grzewczego temperatura wody w instalacji będzie znacznie niższa, co pozwoli skutecznie wykorzystać możliwości kotła kondensacyjnego i ograniczyć koszty eksploatacji.

ecoVIT w skrócie

- Mniejszy zakres czynności konserwacyjnych – zmniejszone ryzyko zatkania się albo osadzania kamienia.
- Łatwa integracja z już istniejącymi złożonymi systemami.

Dane techniczne:

- moc nominalna: 18, 25, 35 oraz 48 kW,
- duża pojemność wodna kotła ok. 100 litrów,
- szeroka gama zasobników zapewnia komfort ciepłej wody użytkowej zarówno w domach jedno-, jak i wielorodzinnych,
- interfejs systemu eBUS,
- etykieta efektywności energetycznej A.

Kotły kondensacyjne ecoTEC i ecoVIT są prostsze w obsłudze niż niejeden telefon:

- **Oszczędność czasu podczas konfiguracji dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika oraz asystentowi instalacji.**
- **Regulacja i monitoring on-line w połączeniu z VR 920.**
- **Wygodna regulacja sterowania poprzez aplikację internetową (przy wyposażeniu w regulator multiMATIC 700).**
- **Możliwość łączenia z solarnym podgrzewaniem wody i wspomaganie ogrzewania.**

Kocioł ecoTEC plus – aby z klasą oszczędzać energię

Gazowe kotły kondensacyjne ecoTEC to urządzenia najwyższej klasy w segmencie gazowych kotłów naściennych. Mają korzystny wpływ zarówno na budżet gospodarstwa domowego, jak i środowisko naturalne, bo oszczędzają na wszystkim – z wyjątkiem komfortu.



ecoTEC plus

Za pomocą modulacji palnika, kocioł stale dostosowuje własną moc do aktualnego zapotrzebowania na energię cieplną. Szeroki zakres modulacji, zapewnia przy tym najwyższą efektywność wykorzystania mocy: kocioł ecoTEC przy obciążeniu częściowym zużywa tylko taką ilość energii, jaka jest absolutnie niezbędna. Ponadto spalanie jest cały czas optymalne, potrzeba mniejszej liczby zapłonów i kocioł jest mniej obciążony w całym cyklu eksploatacji. Modulację w kotle ecoTEC plus wspomaga system elektronicznej regulacji składu mieszanki gazowo-powietrznej ELGA, a pompa o wysokiej sprawności jednocześnie dodatkowo ogranicza zużycie energii elektrycznej.

Dzięki nowoczesnemu wzornictwu kotły ecoTEC są po prostu eleganckie. Solidna obudowa w kolorze świeżej, ponadczasowej bieli spełnia najwyższe wy-

magania i prezentuje się dobrze w każdym miejscu domu. Oznaczenie marki w kolorze platyny wskazuje przynależność kotła ecoTEC do rodziny ekskluzywnych urządzeń marki Vaillant.

ecoTEC plus w skrócie

- Niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody.
- Ekonomiczny dzięki wysokiej sprawności normalnej.
- Niskie rachunki, dzięki optymalizacji procesu spalania.



ecoVIT

- Oszczędza energię elektryczną dzięki pompie obiegowej o wysokiej sprawności, $EEL < 0,23$.
- Elegancki i nowoczesny wygląd.

Dane techniczne:

- moc nominalna: 14, 20, 25, 30, 35 kW,
- klasa energetyczna A+ (w połączeniu z regulatorem klasy VI np. multiMATIC VRC 700),
- sprawność przy 30% obciążeniu do 109,6%,
- 20- płytowy wymiennik c.w.u. ze stali szlachetnej, ze zintegrowanym czujnikiem temperatury, zapewnia maksymalny komfort ciepłej wody (w modelu dwufunkcyjnym),
- system Aqua Power Plus umożliwia zwiększenie mocy urządzenia nawet o 21% w procesie podgrzewania ciepłej wody dla kotłów ecoTEC plus. ■



Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.
al. Krakowska 106, 02-256 Warszawa
infolinia: 801 804 444
tel. 22 323 01 00, faks 22 323 01 13
www.vaillant.pl, vaillant@vaillant.pl