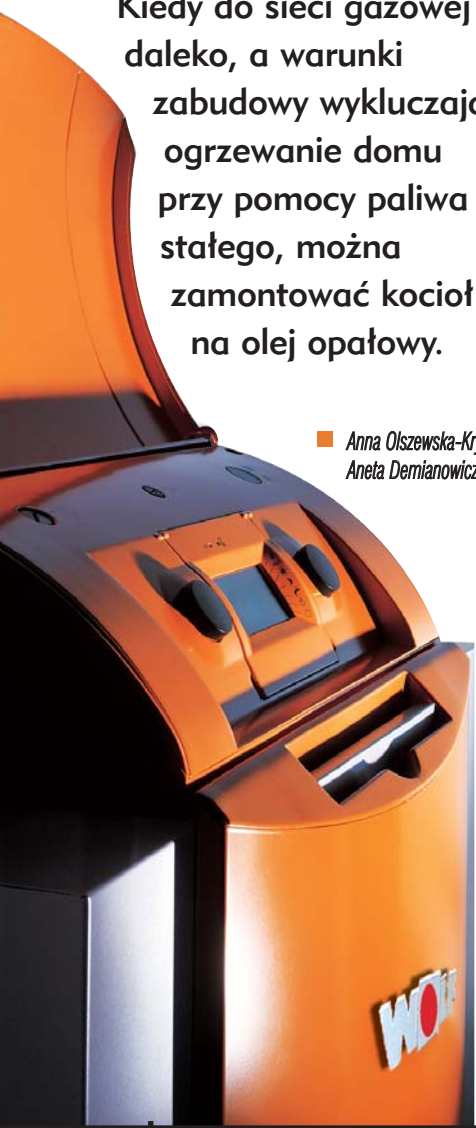


olej to paliwo!

kocioł dla domu 150 m²

Kiedy do sieci gazowej daleko, a warunki zabudowy wykluczają ogrzewanie domu przy pomocy paliwa stałego, można zamontować kocioł na olej opałowy.

■ Anna Olszewska-Krysztofiak
Aneta Demianowicz



Kotły olejowe są wygodne i czyste w eksploatacji, a wytwarzane przez nie spaliny mają niską zawartość siarki, co oznacza dłuższą żywotność urządzeń. Dzięki dodawanym do oleju uszlachetnicom poprawia się jakość paliwa oraz praca elementów zasilających. Mimo to, ten rodzaj ogrzewania wybierany jest rzadko.

Liczy się gorące serce

Najważniejszą częścią kotła jest jego palnik, nazywany „sercem”. W urządzeniach olejowych najczęściej montowane są palniki nadmuchowe, tzw. wentylatorowe z jedno- lub dwustopniową regulacją. Jednostopniowa regulacja umożliwia jedynie włączanie i wyłączenie palnika. Około 90 proc. producentów montuje takie palniki. Natomiast dwustopniowe pozwalają na pracę kotła z różną mocą. Ich zastosowanie powoduje ekonomiczniejszą regulację ogrzewania. W niektórych urządzeniach instalowane są palniki jednostopniowe ze wstępnym podgrzewaniem oleju, co ułatwia przepływ oleju ze zbiornika do kotła.

Dla domów o powierzchni 150 m², z dobrą izolacją termiczną, moc znamionowa kotła powinna wynieść ok. 20-21 kW. W przeglądzie prezentujemy kotły na każdą kieszeń w cenie od 4100 zł do 20 700 zł.

Specjalna konstrukcja palnika pozwala na współpracę kotła z klasycznym kominem, choć możliwa jest też praca bez komina (tzw. turbo – na podobieństwo gazowych kotłów z zamkniętą komorą spalania, gdzie powietrze pobierane jest z zewnątrz, a spaliny wyprowadzane są przez dach lub ścianę zewnętrzną przy pomocy rury nawiewno-wywiewnej). Palniki wyposażone są w zabezpieczenia kontrolujące pracę urządzenia – w przypadku nieprawidłowego działania palnik wyłącza się, a dopływ paliwa jest odcinany. Średnia sprawność kotłów olejowych wynosi 91-94 proc. Od budowy palnika zależy sprawność spalania, regulacja mocy, zawartość sadzy i substancji szkodliwych w spalinach. Wadą palników olejowych małej mocy jest brak możliwości regulacji – zawsze pracują z taką samą mocą, tyle że przy większym zapotrzebowaniu na ciepło rzadziej się wyłączają.

Wygodniejsza elektronika

W każdym urządzeniu montowany jest ręcznie regulowany termostat i termometr. Pracą kotła może „zarządzać” elektronika – nadzór temperatury, priorytet ciepłej wody, wyświetlanie typów awarii. Kotły wyposażone mogą być także w regulatory pogodowe z sondą temperatury w domu. Kocioł powinien być wyposażony w zawór bezpieczeństwa – chroni przed wzrostem ciśnienia wody, termostat bezpieczeństwa – zabezpiecza przed wzrostem temperatury wody, fotokomórkę – odcina dopływ oleju w momencie zaniku płomienia. Często niedocenianym, zarówno przez fachowców jak i inwestorów, jest filtr

cenę netto / brutto (+ 22% VAT)

3387 zł / 4132 zł

ULRICH, WERTICH Oil WO 20
stojący, jednofunkcyjny kocioł o mocy 20 kW

Niedrogi kocioł wykonany z dobrej jakości stali nierdzewnej. Ma niewielkie wymiary i może pracować z małymi zbiornikami oleju. Pracę urządzenia kontroluje elektronika, a sterowanie kotłem ułatwia regulator pokojowy.



4462 zł / 5443 zł

ULRICH, EDERLICH ® ED
stojący, dwufunkcyjny kocioł o mocy 20 kW

Najmniejszy kocioł na rynku. Mimo niewielkiej objętości podgrzewacza pozwala uzyskać do 1000 l c.w.u. na godzinę. Może pracować bez podłączenia do komina – podobnie jak kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania, gdzie wystarcza rura nawiewno-wywiewna.



6750 zł / 8235 zł

SCHEER, NORDIC
kocioł stojący z bojlerem o mocy 16/25 kW

Urządzenie wyposażone jest w palnik jednostopniowy. Awaryjność kotła została maksymalnie

zmniejszona dzięki użyciu filtra paliwa (usuwa zanieczyszczenia z oleju opałowego) oraz zaworu mieszającego (jego brak często powoduje uszkodzenie tylnych części kotła).



paliwa (usuwa zanieczyszczenia z oleju). Według danych punktów serwisowych, ok. 95 proc. awarii kotłów powoduje zły jakości paliwo. Zastosowanie filtrów zmniejsza ryzyko takiej sytuacji. Równie ważne jest zainstalowanie zaworu mieszającego (tzw. miszer). Chroni on kocioł przed naprężeniami – z powodu jego braku często dochodzi do uszkodzeń tylnych elementów kotła, spowodowanych różną temperaturą wody przepływającej przez kocioł.

Większość wody nie grzeje

Podstawowy podział kotłów olejowych wynika z ich funkcji. Kocioł jednofunkcyjny podgrzewa tylko wodę znajdującą się w instalacji grzewczej. Dwufunkcyjny dodatkowo podgrzewa c.w.u. Mniejsze urządzenia, dostępne jako wiszące, mogą podgrzewać wodę w sposób pojemnościowo-przepływowy. Część kotłów o małej i średniej mocy ma wolno stojący lub wbudowany zasobnik ciepłej wody. Dwufunkcyjne przepływowe, tak jak wiszące, dostępne są zaledwie w ofercie kilku firm. Rzadziej spotykane są także kotły olejowe kondensacyjne. Są one dość drogie i nie osiągają tak dużej sprawności, jak kondensacyjne kotły gazowe. Wynika to z mniejszego udziału pary wodnej w spalinach olejowych, niż w spalinach gazowych. Maksymalny odzysk energii to ok. 6 proc., czyli prawie o połowę mniej niż w ogrzewaniu gazowym.

Co ma wisieć...?

Większość kotłów olejowych to urządzenia stojące. Potrzebują osobnego pomieszczenia, którego wielkość zależy od

rozmiarów kotła, zasobnika ciepłej wody oraz od tego, czy w kotłowni będzie znajdował się pojemnik na olej. Niektórzy producenci, by zmniejszyć powierzchnię kotłowni, przewidzieli ustawienie kotła na podgrzewaczu wody. Rzadziej spotykane są urządzenia wiszące. Ze względu na mniejszą pojemność wodną, są lżejsze od stojących. To właśnie pojemność decyduje o wygodzie eksploatacji i ciężarze kotła. Kocioł, który ma małą pojemność, sprawniej podgrzewa i wymienia wodę. Szybciej przepływająca woda sprawia, że straty energii związane z utrzymaniem kotła w stanie gotowości są mniejsze, odkłada się także mniej kamienia kotłowego. Jednak zbyt mała pojemność wodna wymusza częste włączanie i wyłączanie palnika, a to powoduje szybsze jego zużycie.

Od rodzaju materiału, z którego wykonany jest kocioł, zależy jego trwałość. Wpływ na to ma również jakość wykonania oraz prawidłowa eksploatacja. Najbardziej trwałe są kotły żeliwne. Stal nierdzewna jest materiałem rzadziej używanym do produkcji kotłów, mimo że wykazuje dużą odporność na temperaturę, czynniki chemiczne i mechaniczne.

Większość urządzeń montowanych jest przez instalatora już w kotłowni. Jednak część firm, by uniknąć złego doboru oprzyrządowania kotła przez instalatora, montuje je fabrycznie i jako jedno urządzenie przywozi do domu użytkownika.



fol. Viessmann

Kocioł na olej opałowy o mocy max. 30 kW może być instalowany w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi. Jeśli ma wyższą moc, musi stać w wydzielonym pomieszczeniu. Wysokość pomieszczenia nie może być mniejsza niż 2,2 m, a kubatura nie mniejsza niż 8 m³. Ściany i podłoga muszą być wykonane z materiałów niepalnych. Wentylacja grawitacyjna powinna zapewnić dopływ powietrza w ilości niezbędnej do spalania paliwa oraz usuwania z pomieszczeń wszelkich szkodliwych produktów spalania.

>> Moc na miarę

Dobrze dobrana moc kotła ważna jest ze względów ekonomicznych. Dom będzie źle ogrzany, jeśli kocioł będzie miał za małą moc. Jeśli kupimy kocioł o zbyt dużej mocy, nie wykorzysta on swoich możliwości, ponieważ będzie pracował z obniżoną sprawnością. Moc dobierana jest na podstawie zapotrzebowania budynku na ciepło. Prawidłowo liczone, uwzględnia zarówno powierzchnię domu, kształt bryły budynku, położenie geograficzne, sposób izolacji termicznej ścian, rodzaj okien i drzwi, a także sposób podgrzewania ciepłej wody. Moc kotła jednofunkcyjnego powinna być niższa niż kotła dwufunkcyjnego i musi pokrywać 90 proc. zapotrzebowania budynku na ciepło – pozostałe to tzw. zysk bytowy, np. ciepło ciała ludzkiego, emisja z urządzeń elektrycznych.

7249 zł / 8843 zł

VAILLANT, VKO iroVIT 248/5
kocioł stojący z jednostopniowym palnikiem
GG 55V Giersch o mocy 15-24 kW

Dzięki zastosowaniu 3-ciągowego wymiennika, kocioł jest energooszczędny - sprawność wynosi 93,3 proc., a spaliny muszą trzykrotnie przepłynąć przez wymiennik, aby wydostać się na zewnątrz. Może współpracować z kolektorami słonecznymi.



8075 zł / 9851 zł

WOLF, CNK 20 z zasobnikiem ze stali nierdzewnej CB-155
stojący kocioł z zasobnikiem ciepłej wody o mocy 20 kW z regulacją pogodową

Kocioł ze średniej półki cenowej. Producent zapewnia, że jest bezawaryjny – potwierdza to sześcioletnim okresem gwarancji na kocioł i pięcioletnim na zasobnik c.w.u. – oraz ekonomiczny (m.in. dzięki wstępnemu podgrzewaniu oleju).



9660 zł / 11 685 zł

DE DIETRICH, GTU 1200 S ze zintegrowanym podgrzewaczem LI 130
stojący kocioł z zasobnikiem ciepłej wody o mocy 21-27 kW

Kocioł o zwartej konstrukcji, szczególnie polecany do małych kotłowni. Dostarczany jest w pakietach, co ułatwia jego instalację. Trzyciągowy przepływ spalin sprawia, że jest ekonomiczny i przyjazny środowisku.



Z DOŚWIADCZEŃ KBD

Ogrzewanie olejowe nie było moim wyborem, tylko koniecznością. Zainstalowałem je kilka miesięcy temu, chociaż wiedziałem, że olej opałowy jest drogi. Postawiłem dom na pięknej działce pod miastem, blisko rezerwatu przyrody. Wiedziałem, że nigdzie w okolicy nie ma i w najbliższych latach nie będzie sieci gazowej. Dlatego zaplanowałem ogrzewanie kominkiem z rozprowadzeniem, oraz kotłem na węgiel i drewno. Okazało się, że w warunkach zabudowy zawarto nakaz ogrzewania ekologicznego, czyli wykluczono możliwość korzystania z paliw stałych, jak również kominka. Nie miałem wyboru – zamontowałem ogrzewanie olejowe. Kocioł, wyposażenie kotłowni, jak również cały osprzęt kupiłem u Buderusa, kierując się myślą, że warto kupić wszystko u jednego producenta, bo poszczególne elementy dobrze ze sobą współpracują. W efekcie, uwzględniając jeszcze zbiornik na olej, wydałem 21 tys. zł. Sąsiad, który „kombinował” urządzenia i wyposażenie w różnych firmach, zapłacił 12,5 tys. zł, czyli prawie dwa razy mniej. A po pierwszym sezonie grzewczym mamy ten sam efekt – tak samo wysoki wydatek na ogrzewanie. Ostatnie pół roku grzania kosztowało mnie ok. 5 tys. zł (!) przy domu 210 m².

Maciej Kustosz

Kocioł olejowy jest cichy i bardzo prosty w obsłudze. Samemu urządzeniu trudno cokolwiek zarzucić. Zbiornik na paliwo umieściłem na dworze, dzięki czemu mogłem sobie pozwolić na znaczną jego objętość, w efekcie czego „tankuję” paliwo dwa razy w roku. Kocioł ma trzy lata i nie miał żadnej awarii. Raz w roku obowiązuje mnie serwis (za 180 zł), który jest warunkiem gwarancji. Jedynym minusem jest cena oleju opałowego. Za to moja kotłownia jest tak czysta, że mogę w niej przechowywać pudła z nieużywanymi rzeczami.

Ryszard W., Łódź



Lepszy wytrzyma więcej

mgr inż. Edmund Słupek
dyrektor ds. technicznych
Ulrich sp. z o.o.

Przy wyborze kotła olejowego należy dokładnie sprawdzić, czy będzie on dobrze pracował z istniejącą lub planowaną instalacją oraz jakie warunki musi spełniać kotłownia. Musimy zwrócić uwagę

na to, jak urządzenie przygotowuje ciepłą wodę, czy jest oszczędne, jaki czas gwarancji i serwis oferuje firma. Biorąc pod uwagę trudne warunki, w jakich pracują kotły, bardzo ważne są materiały z których zostały wykonane. Dlatego polecam kotły olejowe z korpusem ze stali nierdzewnej. Materiał ten gwarantuje wieloletnią, bezproblemową eksploatację. Zastosowanie stali nierdzewnej znacznie wydłuża długość gwarancji, na przykład: za korpus naszego kotła Ederlich ED bierzemy aż 5-letnią odpowiedzialność! Kocioł też jest mniejszy i lżejszy od żeliwnego. A wiemy, jak ważna jest oszczędność miejsca, gdzie każdy metr kwadratowy to kilka tysięcy zł. Generalnie polecam kotły dwufunkcyjne, które jednocześnie ogrzewają dom i przygotowują ciepłą wodę. Oznacza to, że nie trzeba do nich dokupować zasobnika c.w.u. Nawet jeżeli takie urządzenie jest pierwotnie droższe niż kocioł jednofunkcyjny, to pamiętajmy, że kupując je oszczędzamy na kosztach montażu i zakupu dodatkowych urządzeń oraz na miejscu w kotłowni.

Liczy się węzownica

Jerzy Stępień
Scheer

Dla domu o powierzchni ok. 150 m² moc kotła jednofunkcyjnego wynosi 14 kW. Jeśli chcemy, aby podgrzewał on również wodę do celów użytkowych, musi mieć większą moc – 24 kW. Podczas, kiedy kocioł gazowy grzeje c.w.u. pełną mocą, możemy ograniczyć moc na grzanie wody c.o. Dzięki temu możemy kupować kotły o niższej mocy, np. 21 kW. Kocioł olejowy nie ma takiej możliwości. Dlatego, gdy na c.o.

potrzebujemy 10-15 kW, a na c.w.u. 24 kW, musimy wybrać moc 24 kW. Najlepszym rozwiązaniem jest kupienie kotła i zasobnika c.w.u. o tej samej mocy (chodzi o moc węzownicy w zasobniku). Klienta najczęściej interesuje pojemność zbiornika, a nie jego wydajność. Nie zastanawia się, dlaczego jeden zasobnik kosztuje np. 500 zł, a drugi 850 zł, mimo że mają taką samą pojemność. Poza budową – grubością blachy, rodzajem i liczbą warstw emalii – ważna jest powierzchnia węzownicy. Wiele firm w zasobnikach 100 l ma węzownicę o powierzchni 0,6 m², 0,75 m², a niektóre 1,2 m² (tym samym większa jest moc węzownicy). Przy tej samej mocy kotła, zasobnik mający większą powierzchnię węzownicy przygotowuje więcej ciepłej wody, niż ten z mniejszą powierzchnią. Dużą zaletą zbiorników jest także możliwość wykonania tzw. obiegu cyrkulacji, dzięki czemu ciepła woda leci z kranu natychmiast po odkręceniu. Zastosowanie kotła i zasobnika c.w.u. polecam tym, którzy potrzebują dużej ilości ciepłej wody w kilku miejscach jednocześnie, a do tego mają dom z rozbudowaną instalacją wodną – długość rur łączących zasobnik z punktem poboru wody przekracza 8 m. Wtedy nie ma ograniczeń minimalnego ciśnienia wody, z jakimi muszą się liczyć użytkownicy przepływowych podgrzewaczy wody – można odkręcić nawet bardzo mały strumień ciepłej wody.

ceny netto / brutto (+ 22% VAT)

10 146 zł / 12 378 zł

ATLANTIC, Cynthia 2 CH22E
stojący, dwufunkcyjny kocioł o mocy 16-22 kW z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 105 l



Każdy kocioł jest fabrycznie zmontowany, sprawdzony i wyregulowany. Eliminuje to możliwość złego doboru oprzyrządowania przez instalatora – problem ten często pojawia się przy kotłach sprzedawanych w częściach.

11 567 zł / 14 111 zł

VISSMANN, VITOROND 200
niskotemperaturowy kocioł z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. Vitocell - V 100, o mocy 22-27 kW



Ten prosty w obsłudze kocioł potrzebuje trochę większego pomieszczenia – ze względu na stojący obok podgrzewacz wody. Trzy ciągi spalin zapewniają sprawne ogrzewanie, mniejszą emisję substancji szkodliwych i lepsze wykorzystanie paliwa.

17 000 zł / 20 740 zł

SCHEER, WKO-DuoCondens
wiszący kondensacyjny kocioł o mocy 15-23 kW

Kocioł jest nieduży i doskonale nadaje się do małych domów – można go powiesić na powierzchni 0,32 m². Zastosowanie dwustopniowej pracy palnika daje oszczędności paliwa nawet do 30 proc. Według danych producenta kocioł ma sprawność ok. 104,5 proc.



wanna czy drugi płaszcz?

Kupno kotła olejowego pociąga za sobą konieczność nabycia zbiornika na paliwo. Dostępne są zbiorniki z tworzyw sztucznych lub stalowe. Wybór materiału uzależniony jest od umiejscowienia urządzenia. Zbiorniki z polietylenu są lekkie, ale mniej odporne na uszkodzenia mechaniczne i wysoką temperaturę. Najczęściej instaluje się je wewnątrz budynku. Dużą wytrzymałość mechaniczną, odporność na promieniowanie UV oraz długi czas eksploatacji mają zbiorniki ze stali, dlatego można je instalować na zewnątrz – na powierzchni, jak i pod ziemią.

Ze względu na budowę, zbiornik może być jedno- lub dwupłaszczowy. Jednopłaszczowy jest tańszy, ale wymaga umieszczenia w specjalnej wannie, aby – w razie awarii – miał się gdzie zgromadzić wyciekający olej. Do ceny zbiornika należy doliczyć koszt wykonania wanny. W droższym, dwupłaszczowym zbiorniku funkcję takiego zabezpieczenia pełni zewnętrzny płaszcz. Rozwiązanie to jest konieczne, gdy brakuje miejsca na budowę wanny wylapującej olej. Podwójne ścianki pełnią także funkcję izolacyjną – chronią przed skrajnymi temperaturami, co pozwala utrzymać stabilne warunki przechowywania oleju. Na rynku pojawiły się także zbiorniki dwuścienne, łączące zalety jedno- i dwupłaszczowych. Wykonane z polietylenu, lekkie, niekło-

potliwe podczas transportu i łatwe w montażu. Jednocześnie nie wymagają budowy wanny.

Zbiorniki ustawia się na gładkich i wy poziomowanych podłożach. Aby uzyskać większą objętość łączy się je w baterie. Zbiornik o tak dużej objętości i znacznych wymiarach byłoby trudno transportować oraz wstawić do budynku. Kompaktowe, dwupłaszczowe oraz dwuścienne można łączyć do 25 sztuk w baterii, jednak nie więcej niż 5 sztuk w jednym rzędzie. Zbiorniki bateryjne można budować maksymalnie z 5 zbiorników.

Zbiorniki lub baterie muszą być wyposażone w przewody do napełniania, odpowietrzania i czerpania oleju. Duże zbiorniki powinny być zaopatrzone w sygnalizator poziomu napełniania zbiornika i zabezpieczenie przed jego przepełnieniem. Zbiornik beczciśnieniowy musi mieć tzw. układ oddechowy, zabezpieczający przed powstaniem pod- i nadciśnienia.

Pojemność zbiornika jest zależna od wielkości rocznego zużycia oleju, czyli od zapotrzebowania domu na c.o. i c.w.u. Najwygodniejszy jest duży zbiornik, który zmieści tyle oleju, ile potrzeba na rok, w innym wypadku, trzeba będzie kilkakrotnie uzupełniać paliwo. Dla domu 150 m² z dobrą izolacją potrzebujemy ok. 2,25 m³ oleju rocznie.

>> Jaki zbiornik, taki dozór

Po zainstalowaniu kotła i zbiornika na olej opałowy konieczne może być przeprowadzenie badań zezwalających na eksploatację zbiornika. Zgodnie z przepisami*, zbiorniki o pojemności do 2,5 m³ objęte są dozorem uproszczonym, zbiorniki od 2,5 do 15 m³ dozorem ograniczonym, a o pojemności większej niż 15 m³ – dozorem technicznym pełnym.

Zbiorniki objęte dozorem technicznym uproszczonym są dokładnie badane u producenta i nie muszą być zgłoszone do rejestracji w Urzędzie Dozoru Technicznego. Nie trzeba wykonywać badań u użytkownika, aby rozpocząć eksploatację. Wyjątkiem są badania doraźne po niebezpiecznym uszkodzeniu lub nieszczęśliwym wypadku związanym z eksploatacją, kiedy to specjaliści muszą określić, czy zbiornik można ponownie użytkować. Użytkowanie zbiorników objętych dozorem technicznym ograniczonym nie może być rozpoczęte bez badania odbiorczego po zamontowaniu. Dopiero po jego przeprowadzeniu wydawana jest decyzja zezwalająca na eksploatację. Terminy kolejnych badań nie są określane. Wykonuje się doraźne badania, wynikające z potrzeb eksploatacyjnych po uszkodzeniu lub nieszczęśliwym wypadku, a także badania kontrolne. Najwięcej kłopotów jest z użytkowaniem zbiorników o pojemności większej niż 15 m³. Wymagany w ich przypadku dozór techniczny pełny oznacza konieczne badania odbiorcze u użytkownika, badania okresowe – wyznacza się konkretny termin i rodzaj badania – oraz badania doraźne.

* Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać zbiorniki beczciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. Nr 113, poz.1211).

1147 zł / 1400 zł

SOTRALENTZ, Eurolentz 1000 TELH 66
zbiornik jednopłaszczowy, konieczna jest budowa wanny wychwytyjącej olej opałowy



1210 zł / 1476 zł

TITAN EKO, R 1000 I
zbiornik baterijny, jednopłaszczowy, konieczna jest budowa wanny wychwytyjącej olej opałowy



1732 zł / 2113 zł

ROTEX, VSF 1000 I
zbiornik dwuścienne z warstwą dyfuzyjną TITEC, dzięki dwuwarstwowej ścianie nie ma konieczności budowy wanny wychwytyjącej olej opałowy



2223 zł / 2712 zł

ROTH, Zbiornik Dwupłaszczowy DWT 1000 I

zbiornik dwupłaszczowy, montaż tych zbiorników to doskonale rozwiązanie w miejscach, gdzie nie ma możliwości budowy wanny wychwytyjącej



zakup kontrolowany

kupujemy z Czytelnikiem kocioł olejowy



fol. S. Kasper

Poszukiwany: kocioł olejowy dla nowo wybudowanego domu 144 m². Sylwester chce kupić kocioł, który jednocześnie będzie przygotowywał ciepłą wodę użytkową. Urządzenie ma stać w kotłowni, która znajduje się obok kuchni i jednocześnie pełni funkcję pomieszczenia gospodarczego. Dlatego inwestorowi zależy, aby kocioł był estetyczny i jak najmniej brudzący. Dom znajduje się na działce 2200 m², więc zbiornik z paliwem można umieścić na zewnątrz. Cała inwestycja powinna zamknąć się w kwocie 15 tys. zł.

Kiedy Sylwester budował dom wiedział, że w tym miejscu gmina jeszcze przez wiele lat nie planuje budowy gaziociągu. Dlatego od razu zdecydował się na ogrzewanie olejem. Niestety, w trakcie trwania budowy ceny tego paliwa gwałtownie wzrosły. Mimo to inwestor, który do tej pory mieszkał w bloku, nie wyobraża sobie kupienia kotła na paliwo stałe. Zniechęca go konieczność magazynowania i uzupełniania brudzącego opału. Poza tym, kotłownia w domu Sylwestra znajduje się tuż przy kuchni, więc nie ma szans, aby przechowywać w niej węgiel, drewno, czy pelety. Inwestor zdaje sobie sprawę z tego, że szukając kotła musi od razu dopasować do niego zbiornik, który postanowił umieścić na dworze.

Oferta jest skromna

Według tabelki i kalkulatorów dostępnych na stronach internetowych firm sprzedających kotły olejowe, określamy zapotrzebowanie na moc kotła. Wychodzi nam, że powinniśmy mieć urządzenie o mocy ok. 20 kW. Pierwszym wnioskiem z poszukiwań jest to, że wybór kotłów olejowych jest znacznie mniejszy niż gazowych i na paliwa stałe. Oferuje je niewiele firm, które mają w swoich katalogach jeden, dwa modele. Dokładne sprawdzenie oferty dostępnej na stronach www trwa ok. dwóch godzin. Podczas poszukiwań bierzemy pod uwagę jedynie kotły

z zasobnikami, w cenie do 10 tys. zł, przy których producent podkreśla cichą pracę. Wybieramy trzy modele i jedziemy do sklepów.

Z autoryzowanego salonu

W ostatnim wyborze kierujemy się głównie kosztem i wyglądem – decydujemy się na kocioł marki WOLF, CNK 20 z zasobnikiem ze stali nierdzewnej CB-155 w cenie katalogowej 9851 zł brutto. Urządzenie postanawiamy kupić w autoryzowanym punkcie sprzedaży. Handlowiec proponuje, żeby przywieźć do punktu dokumentację (mapkę działki, rzuty domu), albo przysłać dane e-mailem, a on przygotowuje wstępną wycenę. Ponieważ okazuje się, że wizyta fachowców na miejscu jest bezpłatna, umawiamy się na przygotowanie wyceny w domu. Podczas wizji lokalnej instalatorzy sprawdzają dokumentację, komin, warunki terenowe, możliwości podłączenia urządzeń i wyceniają realizację. Przy okazji namawiają nas do kupienia kotła o mocy 17 kW twierdząc, że 20 kW to przeinwestowanie. Mimo to – zostajemy przy wcześniejszym wyborze. Cena kotła w autoryzowanym punkcie sprzedaży jest taka sama jak w cenniku firmowym dostępnym na stronie www.

Kocioł w jeden dzień

Zamawiamy bez wpłacania zaliczki, ponieważ kotła nie trzeba sprowadzać

– jest w magazynie sklepu. Montaż możemy umówić już na następny dzień. W najgorszym wypadku klient musi czekać do tygodnia. Instalator podpowiada, że jeśli chcemy oszczędzić miejsce, to zbiornik na olej możemy zamontować w garażowym kanale. Rozwiązanie to wydaje nam się dość ryzykowne, więc zostajemy przy kotłowni. Ponieważ dom jest nowy i nie ma żadnych nieprzewidzianych trudności (jak np. utrudnione podłączenie zbiornika do kotła) montaż zostaje wyceniony na 1200 zł. W tej cenie zawarty jest również transport. Po bezpłatnym uruchomieniu kotła zostaje podstemplowana gwarancja – na kocioł 6-cio letnia, a na zasobnik 5-cio letnia. Po każdym sezonie grzewczym zalecany jest przegląd, który ma na celu regulację, kontrolę części itd. Koszt przeglądu to 300 zł, ale nie jest on konieczny do utrzymania gwarancji. Do kotła dobieramy zbiornik dwupłaszczowy SCHÜTZ za 1850 zł z osprzętem za 580 zł. W efekcie łączna kwota inwestycji to 13 480 zł. Czas wykonania fachowcy przewidują na jeden dzień.

PRZYKŁADOWY WYBÓR



fol. Wolf

WOLF, CNK 20 z zasobnikiem ze stali nierdzewnej CB-155, oraz zbiornik dwupłaszczowy SCHÜTZ. Cena z montażem kotła i zewnętrznego zbiornika 13 480 zł.