

Vaillant radzi: dwufunkcyjny alternatywą dla jednofunkcyjnego

Może być z lub bez zasobnika



1 Kocioł dwufunkcyjny można zamontować prawie w każdym miejscu domu lub mieszkania, także na zapleczu salonu



Kocioł jednofunkcyjny dostarcza ciepło, które – przez odpowiednie rozwiązania instalacyjne i sterowanie – jest zużywane do ogrzewania domu oraz wody do mycia, gromadzonej w oddzielnym zbiorniku. Kocioł dwufunkcyjny z kolei można by porównać

do gazowego, przepływowego podgrzewacza wody (bardzo kiedyś popularnego piecyka kąpielowego), który dodatkowo został wyposażony w możliwość ogrzewania domu. W tej analogii jest coś dosłownego, ponieważ kocioł dwufunkcyjny ogrzewa dom

Kondensacyjny kocioł jednofunkcyjny wraz z odpowiednio dużym zasobnikiem zabiera na tyle sporo miejsca, że zainstalowanie go w małych domach może być utrudnione. Podobnie jest z mieszkaniami w budynkach wielorodzinnych, w których ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody ma zapewnić indywidualne urządzenie grzewcze. W tych sytuacjach dobrym rozwiązaniem jest niewielki, wiszący kocioł dwufunkcyjny.

tylko wtedy, gdy mieszkańcy nie korzystają z ciepłej wody, której dostarczenie jest dla niego priorytetem. Największymi zaletami gazowego kotła dwufunkcyjnego są jego niewielkie wymiary oraz stosunkowo niskie koszty zakupu i eksploatacji. Małe gaba-

ryty takiego kotła sprawiają, że nie tylko zajmuje on niewiele miejsca. Jest kotłem kondensacyjnym, a więc ma zamkniętą komorę spalania i nie pobiera powietrza z pomieszczenia, w którym stoi – można go więc zamontować w kuchni, łazience lub innym miejscu domu lub mieszkania (fot. **1**), bez obawy, że będzie on powodował ich wychłodzenie lub zakłócał pracę wentylacji.

Pod względem dostarczania ciepłej wody kotły dwufunkcyjne nie są tak komfortowe, jak jednofunkcyjne, dlatego poleca się je przede wszystkim do domów i mieszkań, w których jest jedna łazienka. Dobrze też, by odległość kotła od najbardziej oddalonego punktu poboru ciepłej wody nie była zbyt duża.

Kotły dwufunkcyjne dobrze sprawdzą się zarówno w domach i mieszkaniach z grzejnikami, jak i z ogrzewaniem podłogowym. Nie ma też znaczenia czy są one nowo budowane czy modernizowane.

Dwufunkcyjne kotły ecoTEC pro VCW i ecoTEC plus VCW

Vaillant oferuje różne modele nowoczesnych kondensacyjnych kotłów dwufunkcyjnych wiszących. Cechuje je elegancki i nowoczesny wygląd, dzięki czemu łatwo je wkomponować na przykład w rząd wiszących szafek kuchennych. Są one wyjątkowo lekkie i małe – mają 72 cm wysokości, 44 cm szerokości i niecałe 34 cm głębokości.

Dwufunkcyjne kotły marki Vaillant – wyprodukowane przy zastosowaniu najnowszych technologii grzewczych – są trwałe i niezawodne oraz bardzo bezpieczne i ekonomiczne w użytkowaniu.

Kocioł ecoTEC pro VCW (fot. **2** i **3**) ma zaskakująco wysoką wydajność w przygotowaniu ciepłej wody. Jest on wyposażony w funkcję „ciepłego startu”, co oznacza, że jest w nim zawsze niewielka ilość gorącej wody, która wypływa prawie natychmiast po otwarciu baterii. Dzięki automatycznej regulacji spalania, kotły te cechuje bardzo wysoki stopień wyko-

rzystania gazu. Podobnie jest z energią elektryczną, zużywaną przez automatyczną, dwustopniową pompę o wysokiej sprawności. Wszystko to przekłada się oczywiście na mniejsze rachunki za energię oraz ochronę środowiska naturalnego.

Kocioł ecoTEC plus VCW (fot. 4 i 5) to także dwufunkcyjne urządzenie grzewcze, niezawodne w ogrzewaniu niedużych domów lub mieszkań oraz w przygotowaniu w nich ciepłej wody. Ma on takie same niewielkie wymiary jak kocioł ecoTEC pro VCW – można go



2 Kocioł dwufunkcyjny ecoTEC pro VCW



3 Wnętrze kotła ecoTEC pro VCW



4 Kocioł dwufunkcyjny ecoTEC plus VCW



5 Wnętrze kotła ecoTEC plus VCW



6 Warstwowy zasobnik ciepłej wody actoSTOR VIH CL 20 S o pojemności 20 l



7 Zasobnik actoSTOR VIH CL 20 S montuje się za kotłem ecoTEC plus VCW

więc zamontować w kuchni, łazience lub korytarzu. ecoTEC plus VCW ma duży, 19-platekowy wymiennik, funkcję „ciepły start” oraz system Aqua Comfort Plus poprawiający komfort korzystania z ciepłej wody nawet z kilku punktów jednocześnie, dzięki zwiększeniu – w trakcie jej pobierania – mocy kotła o ponad 20%. Jest on też wyposażony w funkcję Comfort Backup, dzięki czemu zapewnia dostawę ciepła także w sytuacjach awaryjnych.

Kocioł ecoTEC VC plus ma przyjazny w obsłudze intuicyjny panel sterujący z czytelnym wyświetlaczem. Spełnia też restrykcyjne wymogi dyrektywy ErP, a za swój nowoczesny design został nagrodzony prestiżową nagrodą IF 2013.

Dwufunkcyjny z zasobnikiem – ecoTEC plus VCW z actoSTOR VIH CL 20 S

Bardzo korzystnym rozwiązaniem, zwiększającym komfort zaopatrzenia mieszkańców w ciepłą wodę, jest połączenie kotła ecoTEC plus VCW z warstwowym zasobnikiem ciepłej wody actoSTOR VIH CL 20 S (fot. 6).

actoSTOR VIH CL 20 S to płaski zasobnik, o głębokości niecałych 20 cm, który jest montowany za kotłem (fot. 7). Mieści się w nim zaledwie 20 litrów wody, a jest w stanie dostarczyć od razu 70 litrów ciepłej wody.

Zasobniki actoSTOR VIH CL 20 S są bardzo trwałe, ponieważ wykonuje się je ze stali szlachetnej. ■



■ Ogrzewanie ■ Chłodzenie ■ Energia odnawialna

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