

Jakie rozwiązanie wybrać do ogrzewania domu i wody użytkowej?

Jedną z najważniejszych decyzji, które należy podjąć na etapie budowy bądź modernizacji domu jest ta, odnosząca się do wyboru właściwego systemu ogrzewania. Warto wtedy wybrać urządzenia, które zapewnią niskie koszty ogrzewania i wysoki komfort użytkowania, szczególnie takie, które wykorzystują odnawialne źródła energii. Takim rozwiązaniem są kotły z podajnikiem na pelet.

Pelet drzewny to produkt w 100% naturalny. Powstaje ze sprasowanych pod wysokim ciśnieniem trocin, wiórów, zrębków. Wartość opałowa peletu równa jest wartości opałowej drewna. Jednak spalając pelet otrzymujemy tylko niewielką ilość biodegradowalnego popiołu – około 10 razy mniej niż w przypadku węgla. Przykładowo 1000 kg peletu generuje tylko kilka kilogramów popiołu, który może stanowić nawóz ekologiczny. Oprócz walorów ekologicznych wybór kotła na pelet to również gwarancja czystszej kottowni.

Kotły na pelet – ciepło w najwyższej 5. klasie

Wybierając kocioł na pelet, należy zwrócić uwagę na przyznane mu certyfikaty. Są one gwarancją naj-

wyższej jakości wykonania produktu oraz – co równie ważne – spełniania najwyższych norm czystości spalin. Najwyższą obecnie klasą czystości spalin jest 5. klasa, zgodnie z normą PN-EN 303:5 2012. Najbardziej ekologiczne polskie kotły 5. klasy oznaczane są dodatkowo certyfikatem „Polskie Ciepło”. Posiadanie przez kocioł klasy 5. jest niezbędne przy ubieganiu się o dotację do jego zakupu z Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Kocioł na pelet EKO – GT KPP

Ekologiczny kocioł na pelet EKO – GT KPP firmy Galmet to nowoczesne rozwiązanie, które łączy trwałość z intuicyjną obsługą oraz najnowszymi rozwiązaniami



Kocioł na pelet EKO-GT KPP

mi technicznymi. Zapewnia komfortowe ogrzewanie budynku i wody użytkowej, korzystając z OZE. Wysoka sprawność cieplna kotła, sięgająca 90%, zapewnia maksymalne wykorzystanie energii spalane go paliwa. Kotły c.o. w typoszeregu 12, 16 i 24 kW oferują moc modulowaną w szerokim zakresie (od 3,8 kW w przypadku kotła EKO - GT KPP 12 do 24 kW dla kotła EKO - GT KPP 24), co pozwala na stosowanie ich w budynkach o zróżnicowanym zapotrzebowaniu na energię cieplną.

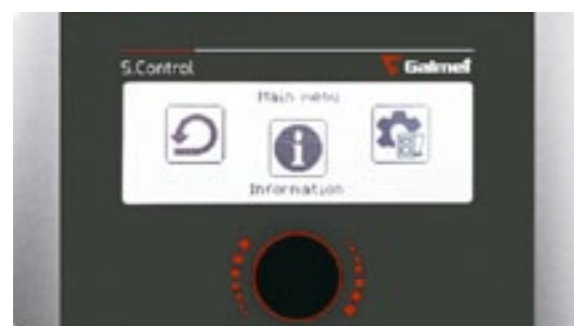
Komfortowo i oszczędnie

Kocioł EKO - GT KPP wyposażony jest w samoczyszczący się palnik PELLASX z automatyczną zapalarką, która umożliwia rozpalenie i precyzyjną kontro-

lę wysokości płomienia. Takie rozwiązanie pozwala na czasowe wygaszanie się kotła i oszczędzanie peletu. Automatycznie rozpalany pelet już po kilku minutach pozwala osiągnąć maksymalną sprawność kotła. Przez pierwszych 60 sekund zapalarka rozgrzewa się do 900°C, co gwarantuje dokładne spalanie, a tym samym dalszą oszczędność peletu.

Trwała konstrukcja

Wytrzymałość i żywotność kotła c.o. zależy przede wszystkim od materiału i technologii wykonania korpusu. Korpus kotła EKO - GT KPP wykonany jest z atestowanej blachy kotłowej P265GH o grubości 5 mm. Dzięki zastosowaniu wielokrotnie giętych elementów na sterowanych numerycznie precyzyjnych



Regulator z pokrętką Touch and Play – S_Control



Regulator z kolorowym panelem – ecoTOUCH

Nazwa	EKO – GT KPP 12	EKO – GT KPP 16	EKO – GT KPP 24
Rodzaj kotła	kocioł c.o. z podajnikiem, na pelet		
Zakres mocy	3,8-12,5 kW	4,8-16,0 kW	7,0-24,0 kW
Paliwa	pelet drzewny		
Rodzaj spalania	kocioł z zasobnikiem i automatycznym podajnikiem		
Materiał wymiennika	atestowana blacha kotłowa P265GH o grubości 5 mm		
Sprawność dla paliwa podst.	88,40%	88,88%	89,94%
Klasa kotła	5	5	5
Wyposażenie	palnik hybrydowy z zapalarką; regulator S.Control z pokrętkiem Touch and Play; czujnik pogodowy; zabezpieczenie STB; zasobnik 200 dm ³ , model EKO – GT KPP 24 – 400 m ³		
Regulacja	regulator S.Control z pokrętkiem Touch and Play		
Opcje	regulator z kolorowym panelem dotykowym S.Control Touch palnik z obrotowym paleniskiem (modele EKO – GT KPP 12 i 16 – zasobnik 400 dm ³)		
Gwarancja	60 miesięcy		
Certyfikaty	certyfikat 5. klasy, wg normy PNE-EN 303-5:2012, certyfikat „Polskie Ciepło”		



Palnik hybrydowy z automatyczną zapalarką PELLASX

wody użytkowej oraz pracą zaworu mieszającego. Zastosowanie w systemie czujnika temperatury zewnętrznej umożliwia zaprogramowanie pracy kotła według krzywej grzewczej. Sterownik obsługiwany za pomocą ekranu dotykowego lub multifunkcyjnego pokrętki Touch and Play zapewnia szybką i intuicyjną konfigurację. Rozszerzenie systemu o sterownik pokojowy i moduł internetowy umożliwia nadzór nad pracą kotła spoza kotłowni, również za pomocą smartfona lub tabletu.

Hybrydowy system grzewczy

Kocioł EKO – GT KPP może być podstawą wydajnego i ekologicznego systemu grzewczego. Połączony z pompą ciepła do c.w.u. i zestawem solarnym lub jednym z tych urządzeń tworzy hybrydowy system grzewczy. Dostarcza ciepło niezbędne do ogrzania domu i wody użytkowej przez cały rok. W sezonie grzewczym ciepło zapewnia kocioł c.o., a w pozostałej części roku pompa ciepła lub kolektor słoneczny dbają o ogrzanie wody użytkowej. ■

prasach krawędziowych do minimum ograniczono ilość połączeń spawanych.

Zarządzanie online

Intuicyjny sterownik z czytelnym wyświetlaczem zarządza pracą kotła i palnika, korzystając z optycznego czujnika jasności płomienia. Pozwala na sterowanie pracą obiegu centralnego ogrzewania, pompy ciepłej

19 listopada – Światowy Dzień Toalet 2016

ONZ w 2005 roku uznała, że dostęp do czystej wody i urządzeń sanitarnych jest podstawowym prawem człowieka. Niestety, do dziś na świecie są miejsca, w których możliwość korzystania z podstawowych urządzeń sanitarnych pozostaje dla ich mieszkańców jedynie nieosiągalnym luksusem. Założona przez Roca fundacja We Are Water od 2010 roku prowadzi globalną kampanię promującą nową kulturę korzystania z najcenniejszego surowca jaki mamy – z wody. Roca wraz z fundacją We Are Water mocno angażuje się w przypadający 19 listopada Światowy Dzień Toalet, który jest doskonałą okazją zarówno do uświadamiania problemu, jak też do podejmowania konkretnych działań.

Liczby są zatrważające: ponad 2,4 miliarda ludzi na świecie nie ma dostępu do podstawowych urządzeń sanitarnych. Choć toalety znane były już w starożytnym Egipcie, prawie 950 milionów ludzi na świecie w dalszym ciągu załatwia potrzeby „pod chmurką”. Obecnie więcej ludzi na świecie posiada telefon komórkowy niż łazienkę. Ponad 1000 dzieci poniżej 5 roku życia umiera codziennie z powodu chorób układu pokarmowego spowodowa-

nych brakiem dostępu do czystej wody i nieprzestrzeganiem zasad higieny. Dzięki wprowadzeniu podstawowych urządzeń sanitarnych i edukacji z zakresu higieny osobistej, można rocznie uniknąć 842 000 zgonów.

Fundacja We Are Water we współpracy z międzynarodowymi organizacjami (np. fundacja Vincente Ferrer, Unicef) realizuje szereg projektów w rejonach najbardziej dotkniętych brakiem dostępu do wody pitnej i urządzeń sanitarnych. Działania fundacji obejmują m.in. wiercenie studni i instalację pomp zapewniających dostęp do wody pitnej oraz budowę systemów nawadniania gruntów rolnych w krajach Azji i Afryki. Dzięki działalności fundacji, w ostatnich latach 220 000 ludzi zyskało dostęp do czystej wody i podstawowych urządzeń sanitarnych. W Polsce obchodząc Światowy Dzień Toalet Roca uświadamia potrzebę racjonalnego korzystania z wody. By zachęcić polskich konsumentów do świadomego korzystania z dóbr natury, Roca udostępniła aplikację „Lubię wodę” (można pobrać ją tu) umożliwiającą zmierzenie codziennego zużycia wody oraz wyrobienie świadomych nawyków jej oszczędzania.

