

ZAWORY TRÓJ- I CZTERODROGOWE DIAMOND

Prosta droga do oszczędności

Inwestorzy coraz częściej decydują się na ogrzewanie podłogowe. Jest ono komfortowe oraz bardzo dobrze nagrzewa pomieszczenia, jednocześnie wykorzystując do tego niższą temperaturę. Dzieje się tak, ponieważ ciepło oddawane jest na bardzo dużej powierzchni, a nie tak jak w przypadku grzejników – punktowo. Nie zawsze jednak chcą w pełni rezygnować z grzejników, a to sprawia, że w domu są dwa niezależne obiegi grzewcze. I tu przychodzi czas na zakup zaworów regulacyjnych.



Zawór regulacyjny 3-drogowy



Zawór regulacyjny 4-drogowy

ZAWORY REGULACYJNE 3- I 4-DROGOWE

3- i 4-drogowe zawory regulacyjne, to jeden z ważniejszych elementów instalacji c.o., muszą więc być niezawodne i wytrzymałe. Komponent ten jest odpowiedzialny za regulację całego systemu, dlatego ważne jest, aby działał wydajnie i minimalizował koszty eksploatacji. Działanie zaworów regulacyjnych polega na połączeniu strumienia gorącej wody z kotła, z zimną wodą z powrotu. Pozwala to uzyskać odpowiednią temperaturę w systemie i zoptymalizować jego działanie. Zawory mogą być też stosowane, jako zawory rozdzielające, gdy wymagany jest rozdział strumienia wody. Takie rozwiązanie wydłuża żywotność kotła oraz całej instalacji.

STEROWANIE RĘCZNE LUB AUTOMATYCZNE

Aby zautomatyzować działanie zaworów, można dołączyć do nich siłowniki. Te niewielkie urządzenia zadbać o sprawne działanie systemu. Możemy je ustawiać w tryb pracy ręcznej lub automatycznej. W przypadku zaworów regulacyjnych należy wybrać siłowniki trzypunktowe. Musimy jednak pamiętać o odpowiednim dobraniu siłownika do rodzaju sterowania, który zastosowaliśmy w układzie.

Montaż siłownika jest stosunkowo prostą czynnością. Należy zdemonstrować pokrętło oraz w odpowiedni sposób nasunąć i zamocować siłownik na korpusie zaworu.



Siłownik zaworu regulacyjnego

MONTAŻ – NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ

Zawory regulacyjne Diamond są proste w instalacji, trzeba jednak przestrzegać kilku reguł. Podczas montowania zaworów 3- i 4-drogowych, należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie siłownika przed obrotem, służy do tego specjalna śruba mocująca. Podczas instalacji należy też pamiętać o odpowiednim ustawieniu zaworu, od tego zależeć będzie, czy element ten będzie prawidłowo pracował. Aby uniknąć błędów, przy łączeniu kolejnych elementów warto zwracać uwagę na oznaczenia zamieszczone na zaworze, to bardzo ułatwi i przyspieszy pracę.

SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE Z ROZDZIELACZEM – ZRÓWNOWAŻONA PRACA INSTALACJI

Gdy w instalacji znajduje się kilka obiegów grzewczych, każdy ze swoją pompą, bardzo dobrym rozwiązaniem jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego. Służy ono do oddzielenia źródła ciepła od obiegu grzewczego. Zastosowana technologia pozwala zapewnić właściwe warunki pracy pomp obiegowych poprzez równoważenie przepływów. Sprzęgło hydrauliczne Diamond wyposażone jest w zawór spustowy, termometry oraz automatyczny odpowietrznik, co w połączeniu



Sprzęgło hydrauliczne z rozdzielaczem, ocieplone

z wewnętrzną ścianką separacyjną pomaga w odmulaniu i odpowietrzaniu instalacji. Sprzęgło hydrauliczne z rozdzielaczem to gwarancja płynnej pracy nawet najbardziej zaawansowanej instalacji. Dzięki niemu pompy nie zakłócają wzajemnie swojego funkcjonowania, a obiegi działają niezależnie od siebie. Takie rozwiązanie znacząco zwiększa żywotność urządzeń.



PPHU Diamond sp.z o.o.
ul. Rakowicka 31, 31-510 Kraków
tel.: 12 442 00 59 faks: 12 378 35 66
bok@diamond.pl
www.diamond.pl

REKLAMA

OD 1 LIPCA OBOWIĄZUJĄ ZMIANY W PROGRAMIE CZYSTE POWIETRZE

1 lipca 2021 r. wchodzi w życie nowa wersja programu Czyste Powietrze, uwzględniająca wycofanie dotacji na kotły węglowe (od 1 stycznia 2022 r.), zwiększenie progów dochodowych w części drugiej programu (podwyższony poziom dofinansowania) oraz poszerzenie listy urządzeń kwalifikujących się do dofinansowania o kotły na pellet o podwyższonym standardzie. Program został też uzupełniony o zapisy dotyczące ścieżki bankowej, której uruchomienie zaplanowano jeszcze w lipcu br.

Trzy ważne zmiany w programie Czyste Powietrze

NFOŚiGW przypomina, że zakup i montaż kotła na węgiel w ramach programu Czyste Powietrze będzie możliwy tylko do końca bieżącego roku. Oznacza to, że koszt będzie kwalifikowany pod warunkiem złożenia wniosku o dofinansowanie obejmującego swoim zakresem zakup i montaż kotła na węgiel do 31 grudnia 2021 r. (konieczne jest wystawienie faktury lub równoważnego dokumentu księgowego z datą do 31 grudnia 2021 r.). Od 1 stycznia 2022 r. nie będzie już można składać wniosków o dotacje na kotły węglowe. Zwiększenie progów dochodowych od 1 lipca 2021 r. dotyczy drugiej części programu, czyli podwyższonego poziomu dofinansowania (dotacje do 37 tys. zł). Od dzisiaj, w przypadku gospodarstw wieloosobowych ten próg wynosi do 1564 zł przeciętnego miesięcznego dochodu na osobę, a dla gospodarstw jednoosobowych do 2189 zł.

Począwszy od 1 lipca 2021 r. możliwe jest też ubieganie się o większe niż dotychczas wsparcie na zakup i montaż kotła na pellet o podwyższonym standardzie. Dotacja może wynieść do 9 tys. zł (nie więcej niż 45% faktycznie poniesionych kosztów)

przy podstawowym poziomie dofinansowania oraz do 12 tys. zł w przypadku podwyższonego poziomu dotacji (nie więcej niż 60% kosztów).

Co jeszcze w Czystym Powietrzu?

Zapowiadana ścieżka bankowa, czyli nabór wniosków o dofinansowanie w bankach na dotacje przeznaczone na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego, ma ruszyć jeszcze w lipcu tego roku. Informacje o bankach, które będą udzielały Kredytu Czyste Powietrze i w których będzie można złożyć wniosek o dotację będą dostępne na stronie czystepowietrze.gov.pl.

Część warunków dofinansowania dla ścieżki bankowej została zmieniona w stosunku do zwykłej ścieżki, realizowanej za pośrednictwem wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Najważniejsze zmiany to: rozpoczęcie przedsięwzięcia (w przypadku wniosków składanych w wfośigw: do 6 miesięcy przed złożeniem wniosku; w przypadku banków: od daty złożenia wniosku), okres realizacji (wfośigw: 30 miesięcy od dnia złożenia wniosku; bank: 18 miesięcy od dnia złożenia wniosku), rozliczenie wniosku (wfośigw: maksymalnie w trzech częściach; bank: rozliczenie całości po zakończeniu przedsięwzięcia). Warunkiem wypłaty dotacji na częściową spłatę kapitału kredytu jest wypłacenie beneficjentowi przez bank kredytu z przeznaczeniem wyłącznie na cele zgodne z programem, w tym co najmniej w 95% na pokrycie kosztów kwalifikowanych, oraz wykorzystanie tego kredytu przez beneficjenta zgodnie z jego przeznaczeniem. Ponadto, poza już wprowadzonymi zmianami, NFOŚiGW pracuje nad uruchomieniem w ramach drugiej części programu Czyste Powietrze modułu pożyczek dla gmin jako uzupełnienie finansowania dla beneficjentów.

Źródło: Ministerstwo Klimatu i Środowiska
Pełna wersja informacji: [kliknij](#)