

Pompa ciepła Sevra ECOs Heat - okiem instalatora



Pompy Ciepła typu powietrze woda ugruntowały już swoją pozycję w europejskim klimacie oraz na europejskim rynku. Nie ma już wątpliwości, że to stosunkowo najtańsze ogólnie dostępne źródło ciepła pozyskane za pomocą energii elektrycznej. Lecz niech nie zwiedzie nas ostateczne zdanie i nie uśpi naszej czujności.

Proszę nie myśleć, że zakup pompy ciepła to jedyne co jest nam potrzebne by zminimalizować koszty ogrzewania domu do kwot widzialnych jedynie pod mikroskopem elektronowym. Najtańsze źródło ciepła (jak pisałem) nie znaczy darmowe co czasami usiłuje nam wmówić agresywny marketing. Jeżeli jednak w procesie realizacji takiego systemu ciepła dla naszego domu przyświecać nam będzie kilka podstawowych prawideł dotyczących doboru i montażu powietrznych pomp ciepła to z całą odpowiedzialnością mogę zagwarantować pozytywny efekt inwestycji w postaci komfortu cieplnego oraz optymalnego zużycia energii elektrycznej. Na początek proponuję skoncentrować się na kluczowej informacji, że PC jest niskotemperaturowym źródłem ciepła. To jest fundament o którym nie możemy ani na chwilę zapomnieć. Niskotemperaturowa tzn. przygotowująca wodę C.O. do 55-60°C. Jednak sprawność powietrznej PC przygotowującej na co dzień taki temperaturowy parametr wody sięgający jej granic możliwości nie będzie specjalnie wysoka i może doprowadzić do podwyższonego ciśnienia tętniczego podczas lektury rachunku z zakładu energetycznego.

Co w takim razie? Musimy dążyć do obniżenia temperatury wody grzewczej przy zachowaniu komfortu cieplnego pomieszczeń.

Jak to osiągnąć? Tu z pomocą przychodzi zarówno nowoczesna technologia oraz sprawdzone już rozwiązania hydrauliczne.

Nowoczesna technologicznie PC to nie tylko inwerterowa sprężarka czynnika chłodniczego ale również wszystkie pozostałe jej mechaniczne elementy takie jak wentylator powietrza czy pompa obiegowa wody sterowane inwerterowymi silnikami, które płynnie modułują swoją wydajnością w zależności od zapotrzebowania na ciepło. Coraz większe znaczenie zaczyna mieć dobrze skonstruowana automatyka PC - jej logika pracy a przede wszystkim jej logika współpracy z przyszłym właścicielem. Możliwość korzystania z krzywej grzewczej rozbudowanego harmonogramu tygodniowego ma niewątpliwie wpływ na finalny wynik zużycia energii. Wszystkie te możliwości spakowane na minimalnej wielkości procesorze czuwają nad optymalnym obniżeniem parametru temperaturowego obiegu C.O. Taka nowoczesna PC potrzebuje do współpracy odpowiedni system emisji ciepła. Najbardziej popularnym jest wodne ogrzewanie podłogowe - system gęsto ułożonych rur w posadzce. Ten rodzaj ogrzewania dzięki odpowiedniemu rozkładowi temperatur w pomieszczeniu daje wyjątkowy komfort cieplny. Nie jest to jednak jedyna metoda na przekazanie

ciepła do pomieszczenia, niskotemperaturowe grzejniki, klimakonwektory czy pozostałe systemy ogrzewania płaszczyznowego bardzo dobrze pełnią tę rolę.

Pamiętajmy zatem, że im niższa temperatura wody zasilającej system ogrzewania tym efektywność energetyczna, COP, SRCOP będzie większa. Co w efekcie znacząco obniży roczne koszty eksploatacji.

KONTAKT



[Sevra](#)

E-mail: wienkra@wienkra.pl

WWW: www.sevra.pl

Tel: +48 12 428 55 00

Fax: +48 12 422 55 02

Adres:

Kotlarska 34

31-539 Kraków

☒