Ogrzewanie i chłodzenie budynku pompą ciepła Hewalex PCCO SPLIT

Pompa ciepła Hewalex PCCO SPLIT 13kW wykorzystuje ciepło z powietrza zewnętrznego do produkcji ciepła lub chłodu dla potrzeb ogrzewania lub chłodzenia budynku oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Urządzenie składa się z dwóch jednostek: zewnętrznej i wewnętrznej. Dzięki temu główne źródła hałasu, jakim są sprężarka i wentylator, zostają przeniesione z budynku na zewnątrz, a połączenie obiegiem chłodniczym między jednostkami jest chronione przed zamarzaniem w okresie zimowym. Nie zachodzi także potrzeba wykonywania dużych otworów w ścianach dla doprowadzenia i odprowadzenia powietrza, jak w przypadku pompy ciepła instalowanej w budynku.

Zastosowanie pomp ciepła Hewalex PCCO SPLIT w nowych budynkach jest szczególnie zalecane dla systemów ogrzewania podłogowego. Pompa ciepła może wówczas funkcjonować samodzielnie przez ponad 90% swojego rocznego czasu pracy. Jedynie okresowo może być wymagane wspomaganie pracy przez wbudowany przepływowy podgrzewacz elektryczny. Nie zwiększa to zauważalnie kosztów ogrzewania domu, a pozwala wyeliminować potrzebę zastosowania dodatkowego kotła grzewczego i co za tym idzie wykonania systemu odprowadzenia spalin, magazynu paliwa czy też podłączenia domu do sieci gazociągowej. W pełni realne jest wówczas zbudowanie domu bez komina, co wpłynie dodatkowo na niższe koszty budowy oraz konserwacji i przeglądów. Koszty ogrzewania budynku pompą ciepła należą do najniższych i są szczególnie korzystne przy braku dostępu budynku do sieci gazociągowej.

Współpraca z innymi źródłami ciepła w systemie grzewczym budynku może być realizowana z wykorzystaniem podgrzewacza uniwersalnego INTEGRA, co pozwala dodatkowo na podłączenie instalacji solarnej, kominka z płaszczem wodnym czy też kotła grzewczego. W takim układzie również instalacja solarna służy do wspomagania ogrzewania budynku, obniżając dodatkowo zużycie energii elektrycznej przez pompę ciepła.

Europejski Znak Jakości EHPA-Q

Pompa ciepła PCCO SPLIT 13kW jako pierwsza w Polsce uzyskała Europejski Znak Jakości EHPA-Q. Jest on uznawany od wielu lat na rynkach Europy Zachodniej za najbardziej wiarygodne potwierdzenie sprawności i jakości pompy ciepła. Dodatkowo producent musi zapewnić m.in. minimum 2-letnią gwarancję oraz co najmniej 10 lat dostępu do części zamiennych.

Zdalny monitoring EKONTROL

Pozwala na nadzór pracy pompy ciepła za pomocą witryny internetowej ekontrol.pl. Możliwa jest zdalna zmiana nastaw, a także szybkie odbieranie sygnałów ewentualnych awarii lub niedomagań. Archiwizowane szczegółowe dane z eksploatacji pompy ciepła pozwalają analizować jej pracę i optymalizować nastawy. Dla zobrazowania efektywności pracy w zdalnym monitoringu ekontrol.pl, w zakładce DEMO pod loginem demo3 znajduje się prezen-

Seria KAMELEON – w zgodzie z otoczeniem lub w… kontraście

Pompy ciepła typu powietrze/woda to jedne z najchętniej stosowanych energooszczędnych urządzeń grzewczych. Instalowane na zewnątrz budynku korzystają z ciepła z otoczenia. Standardowo producenci oferują swoje urządzenia w ściśle określonej kolorystyce, która rzadko kiedy zapewnia harmonijne wkomponowanie w otoczenie. Firma Hewalex jako jedna z pierwszych na rynku europejskim wprowadza serię KAMELEON pomp ciepła typu PCCO SPLIT z możliwością wyboru koloru obudowy jednostki zewnętrznej. Do wyboru zostaje ponad 1600 barw z palety RAL.

tacja pracującej pompy ciepła w rzeczywistym domu. W budynku znajdującym się w III strefie klimatycznej, wykonanym z zastosowaniem nowoczesnych technik energooszczędnych, pompa ciepła pracuje jako główne źródło ciepła przez cały rok. Udostępniony profil, oprócz prezentacji funkcjonalności zdalnego sterowania, pozwala przeglądać statystyki instalacji oraz wybrać z listy urządzeń dodatkowy moduł do pomiaru wielkości współczynnika COP.

5-letnia gwarancja

Pompy ciepła PCCO SPLIT są obejmowane standardowo 5-letnią gwarancją. Dzięki Liście Kontrolnej stanowiącej integralną część gwarancji, możliwa jest łatwa kontrola właściwego montażu pompy ciepła, co przynosi korzyści klientowi w ramach „Programu Przedłużenia Gwarancji". Program „DOBRE URUCHOMIENIE" wprowadzony w czerwcu tego roku, dostarcza dodatkowe atrakcyjne korzyści instalatorom pomp ciepła. Szerszych informacji udzielają przedstawiciele handlowi Hewalex.

Gwarancja 5 lat

Wsparcie w doborze WP-OPT

Dział Techniczny Pomp Ciepła firmy Hewalex udziela wsparcia w doborze pomp ciepła za pomocą oprogramowania WP-OPT. Wyniki symulacji komputerowych pozwalają dobrać optymalne rozwiązanie także w układzie hybrydowym z kotłem grzewczym oraz oszacować roczne koszty eksploatacyjne.

POBIERZ **Przykładowy raport z obliczeń w programie WP-OPT**

POBIERZ **Przykładowy raport z obliczeń w kalkulatorze efektywności SCOP (PORT PC)**

POBIERZ **Przykładowe koszty energii – wyniki z WP-OPT**

Sprawdzone komponenty i staranne wykonanie

Pompa ciepła PCCO SPLIT 13kW została zbudowana w oparciu o podzespoły uznanych producentów jak np. Panasonic, Wilo, SWEP, Carel, Weidmüller. Na wysoką efektywność COP = 3,7÷4,0 (w punkcie A2/W30-35 wg normy PN-EN 14511) składa się w szczególności zastosowanie sprężarki inwerterowej o płynnej regulacji mocy 30-100%, wysokoefektywnej pompy obiegowej serii Wilo-Stratos PARA, a także asymetrycznego skraplacza SWEP AsyMatrix®.

Cechy charakterystyczne:

- parametry dla punktu A2/W30-35 (PN-EN 14511): moc grzewcza 3,7÷11,0 kW, efektywność COP 3,7÷4,0
- parametry dla punktu A7/W30-35 (PN-EN 14511): moc grzewcza 4,4÷12,4 kW, efektywność COP 4,1÷4,6
- minimalna temperatura zewnętrzna pracy: -25°C
- maksymalna temperatura zasilania: 55°C (45°C przy temperaturze zewnętrznej -25°C)
- inwerterowa sprężarka Panasonic typu Twin-Rotary z płynną regulacją wydajności w szerokim zakresie mocy 30-100%
- rozbudowany sterownik z obsługą dwóch obiegów grzewczych i funkcjami statystycznymi
- system zdalnego nadzoru Hewalex EKONTROL w zakresie dostawy

HEWALEX
ENERGIA ZE SŁOŃCA
HEWALEX Sp. z o.o. Sp.K.
ul. Słowackiego 33,
43-502 Czechowice-Dziedzice
tel. (32) 214 17 10, faks (32) 214 50 04
hewalex@hewalex.pl, www.hewalex.pl
REKLAMA