

Pompy ciepła Hewalex PCCO SPLIT z systemem automatycznej diagnostyki



Pompy ciepła PCCO SPLIT mogą pracować do -25 °C, posiadają 5-letnią gwarancję bez dodatkowych kosztów dla użytkownika dzięki systemowi zdalnego nadzoru EKONTROL

Typoszereg pomp ciepła PCCO SPLIT firmy Hewalex zyskał w 2019 roku kilka istotnych modyfikacji i rozszerzeń. To już kolejna generacja pomp ciepła służących do ogrzewania, chłodzenia budynku i podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Ich rozwój bardzo ściśle opiera się na praktycznych doświadczeniach użytkowników, instalatorów i serwisantów.

Szerszy zakres mocy, szersze możliwości zastosowania i wyższa efektywność

W obecnej ofercie znajdują się 4 modele pomp ciepła PCCO SPLIT, o mocy nominalnej 6, 10, 13 oraz 20 kW. O ile wcześniej należały one do grupy pomp niskotemperaturowych (35 °C), to obecnie zakres ich pracy zgodnie z nową etykietą efektywności energetycznej poszerzył się. Stąd klasa efektywności i parametry pracy podawane są dla temperatury na zasilaniu 35 i 55 °C. Pompy ciepła mogą tym samym stanowić rozwiązanie dla obiektu modernizowanego jako element układu hybrydowego. Jednocześnie wzrosły klasy efektywności energetycznej, szczególnie przy najniższej i najwyższej mocy urządzeń. Dla modelu PCCO SPLIT 20kW jest to A++ (35 °C), a dla PCCO SPLIT 6kW nawet A+++ (35 °C).



Możliwość pracy z temperaturą zasilania 55 °C pozwala na zastosowanie w budynkach modernizowanych jako samodzielnego źródła ciepła lub we współpracy z innym w tzw. układzie hybrydowym.

Kompletne rozwiązanie, łatwe do wkomponowania w system grzewczy

Pompy ciepła PCCO SPLIT są fabrycznie przygotowane do zastosowania w większości standardowych systemów grzewczych. Nie ma potrzeby np. dodatkowej rozbudowy układu sterowania dla 2 obiegów grzewczych. Jednostka wewnętrzna zawiera także 3-drogowy zawór przełączający trybu pracy CO/CWU. Może też posiadać przepływowy podgrzewacz elektryczny wody grzewczej o mocy 3 lub 6 kW. Dostarczany w komplecie moduł EKO-LAN dla zdalnej obsługi także mieści się w jednostce wewnętrznej. Jednostka wyposażona jest w regulator z dotykowym panelem obsługowym. Jest on w standardzie dostawy przystosowany do współpracy ze zdalnym systemem nadzoru EKONTROL.

EKONTROL - stałe wsparcie dla użytkownika i instalatora


Pompy ciepła są urządzeniami bardziej złożonymi niż tradycyjne kotły grzewcze. Wynika to przede wszystkim z faktu, że ich praca opiera się o procesy zachodzące w obiegu chłodniczym. Diagnostyka pracy takiego urządzenia wymaga szerszych kwalifikacji i obejmuje więcej czynności. Zadaniem systemu monitoringu jest nie tylko pozwolić użytkownikowi mieć w dowolnej chwili i miejscu możliwość podglądu pracy i zmiany parametrów sterownika pompy ciepła. Możliwe jest tak ważne dla tego typu urządzeń wsparcie użytkownika przez serwis fabryczny lub firmę serwisową. Można także realizować wsparcie instalatora przez serwis fabryczny np. w trakcie prac uruchomieniowych czy też podczas przeglądu okresowego.



Aplikacja EKONTROL w wersji mobilnej zawiera podstawowe potrzebne użytkownikowi opcje, a w wersji na komputer stacjonarny rozszerzone dane przydatne dla fachowców.

EKONTROL DIAGNOSTYKA 24/7/365 - nowy wymiar opieki technicznej nad użytkownikiem pompy ciepła

Pompy ciepła PCCO SPLIT w ostatnich latach oferowano każdorazowo z systemem zdalnego nadzoru EKONTROL. Stanowi to warunek utrzymania 5-letniej gwarancji. Prawdziwą wartość system monitoringu prezentuje jednak w swojej nowej odsłonie jako EKONTROL DIAGNOSTYKA. Powstał on na bazie wieloletnich doświadczeń w prowadzeniu zdalnego nadzoru kilkuset pomp ciepła. Podstawą działania jest stale prowadzona analiza 54 danych podczas pracy pompy ciepła.



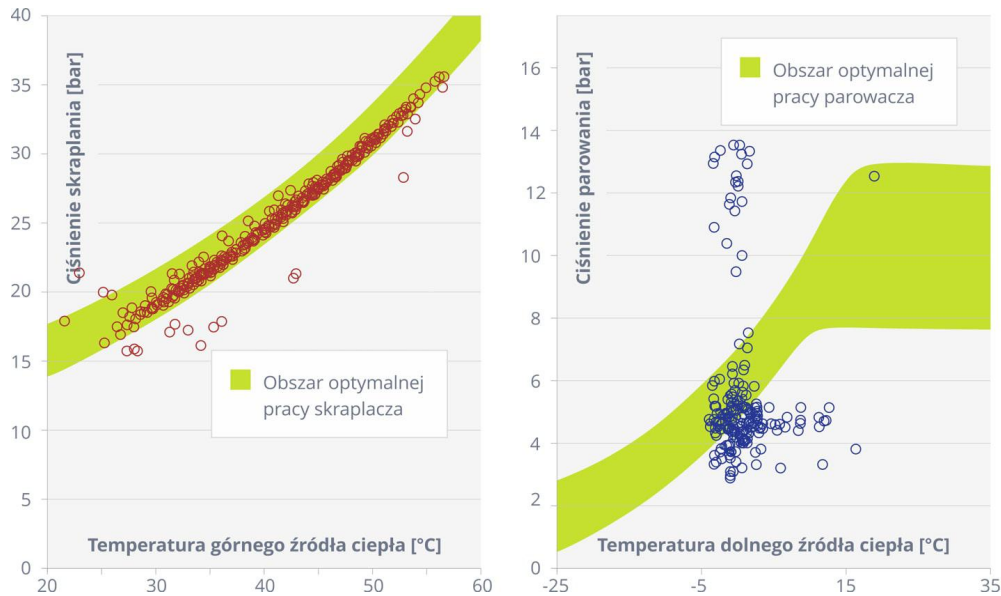
EKONTROL DIAGNOSTYKA
Bezcenna pewność,
że wszystko jest porządku

Automatyczna diagnostyka pracy pompy ciepła obejmuje:

- ✓ 54 dane pomiarowe (temperatury, ciśnienia, przepływy)
- ✓ 2400 pomiarów dziennie
- ✓ raport z analizą pracy pompy ciepła

System EKONTROL DIAGNOSTYKA decyduje o tym kiedy należy dokonać przeglądu pompy ciepła i w razie potrzeby umówić wizytę serwisową.

Są to w szczególności informacje z czujników temperatury, ciśnienia i przepływu. Dane podlegają analizie i służą sporządzaniu automatycznych raportów udostępnianych użytkownikowi, a także firmie serwisowej. Dzięki temu zyskuje się pewność, że urządzenie pracuje w optymalnych zakresach. Jeśli nie, to stawiana jest diagnoza potencjalnego niedomagania wraz z zaleceniem dla dalszego postępowania.



Fragment raportu ze wskazaniem punktów pracy pompy ciepła po stronie skraplania i parowania czynnika chłodniczego.

Szczególną przydatność system EKONTROL DIAGNOSTYKA wykazuje jednak we wczesnym wykrywaniu niedomagań, które mogą z czasem doprowadzić do unieruchomienia pompy ciepła. Klasycznym przykładem może być niewłaściwa ilość czynnika chłodniczego – za mała w wyniku powstania nieszczelności lub za duża przy nieodpowiednim napełnianiu, czy uzupełnianiu. W praktyce system EKONTROL DIAGNOSTYKA jest w stanie wykryć już niewielki ubytek czynnika kilka, czy kilkanaście dni wcześniej od momentu zadziałania presostatu. Można więc wcześniej wezwać serwis i uniknąć unieruchomienia pompy ciepła oraz poniesienia kosztów uzupełniania układu większą ilością czynnika. Diagnostyka pozwala wykryć także takie nieprawidłowości jak obecność powietrza w obiegu chłodniczym, zanieczyszczenie parownika, czy filtra wody grzewczej. Znając objawy można też łatwiej znaleźć wady fizyczne układu takie jak np. przewężenia rur czynnika przy ich nieprawidłowym gięciu.

System EKONTROL pozwala ograniczyć do minimum niezbędne przeglądy okresowe, a także te wynikające z ustawy F-gazowej. Jego przydatność będzie mógł docenić nie tylko użytkownik, ale także instalator i serwisant.

Instaluj urządzenia OZE

z korzyścią dla siebie i środowiska naturalnego



Sprawdź szczegóły w Strefie Instalatora → [hewalex.pl](https://www.hewalex.pl)

Jedyny na rynku program partnerski dla Instalatora premiujący efekt ekologiczny

<https://www.hewalex.pl/strefa-instalatora/>

KONTAKT

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁONCA

[Hewalex](https://www.hewalex.pl)

E-mail: hewalex@hewalex.pl

WWW: www.hewalex.pl

Tel: +48 32 214 17 10

Fax: +48 32 214 17 10 w. 353

Adres:

Słowackiego 33

43-502 Czechowice - Dziedzice

☒