

Pompy ciepła Hewalex PCCO SPLIT

Z systemem automatycznej diagnostyki

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.



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



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

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).

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 tryb pracy c.o./c.w.u. Może też mieć 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.



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

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.

EKONTROL DIAGNOSTYKA 24/7/365 – nowy wymiar opieki technicznej

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

Instaluj urządzenia OZE

z korzyścią dla siebie i środowiska naturalnego



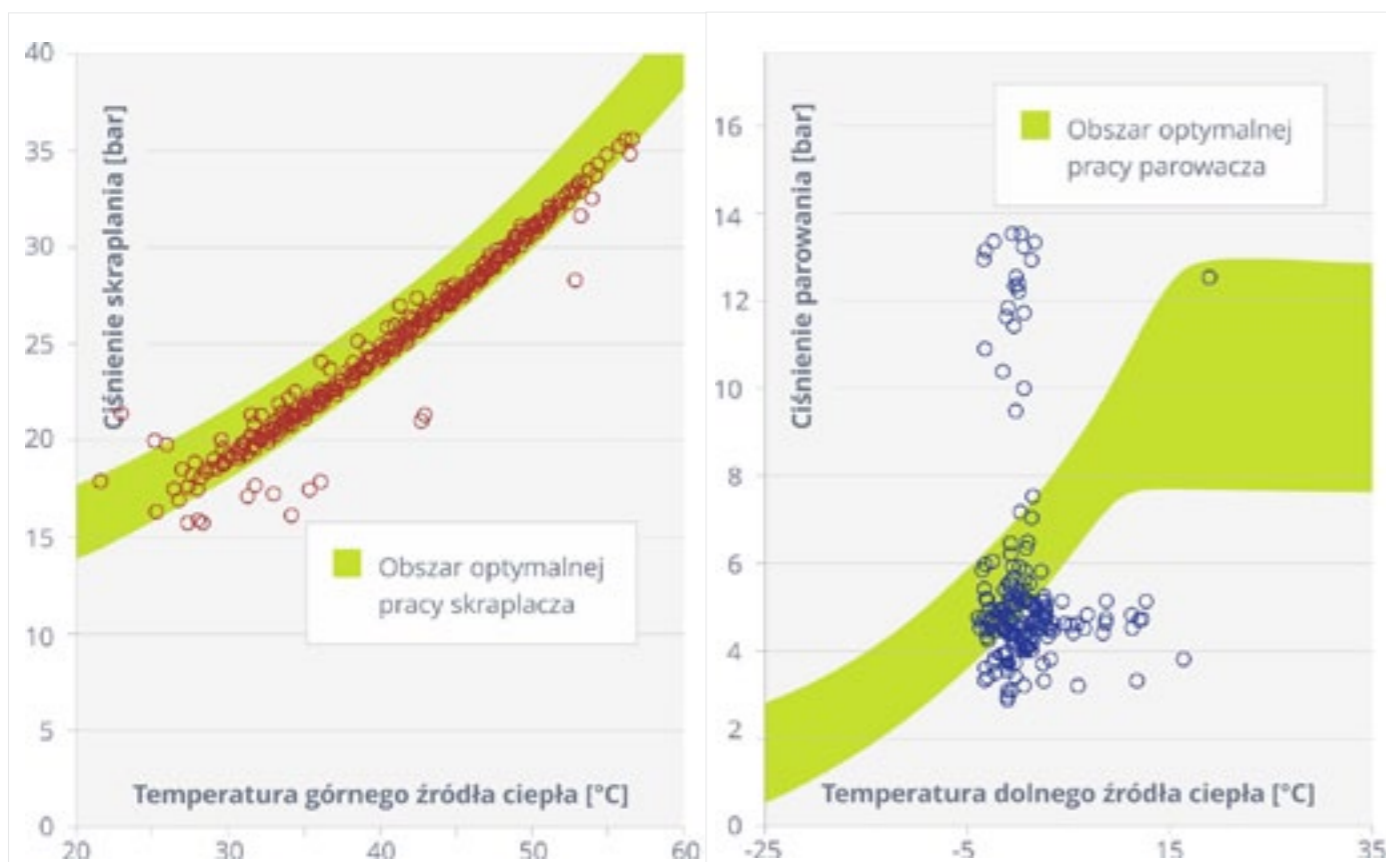
Sprawdź szczegóły w Strefie Instalatora → hewalex.pl

Jedyny na rynku program partnerski dla Instalatora premiujący efekt ekologiczny

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. 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 niedomaganie wraz z zaleceniem dla dalszego postępowania. Szczególną przydatność systemu 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 napełnieniu, czy uzupełnieniu. 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 uzupełnienia 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. ■



Fragment raportu z systemu EKONTROL DIAGNOSTYKA ze wskazaniem punktów pracy pompy ciepła po stronie skraplania i parowania czynnika chłodniczego



Obejrzyj najnowszy film z montażu pompy ciepła PCCO SPLIT 13kW

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