



Pompa ciepła PCCO SPLIT

- Dom jednorodzinny
- Pszczyna
- Pompa pracuje 4 sezon
- Wentylacja mechaniczna, 20cm styropianu, 4 osoby do wody użytkowej
- Roczne koszty ogrzewania CO+CWU = 1300-1400zł/rocznie na taryfie G11!

Sprawdzone **komponenty** wysokiej klasy technicznej



PCCO SPLIT – splitowa pompa ciepła Hewalex

Pompa ciepła PCCO SPLIT może stanowić samodzielnie pracujące źródło ciepła w nowych budynkach energooszczędnych, a w budynkach modernizowanych współpracować z kotłem grzewczym w układzie tzw. ogrzewania hybrydowego. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne pozwalają na pracę pompy ciepła do temperatury zewnętrznej -25°C .

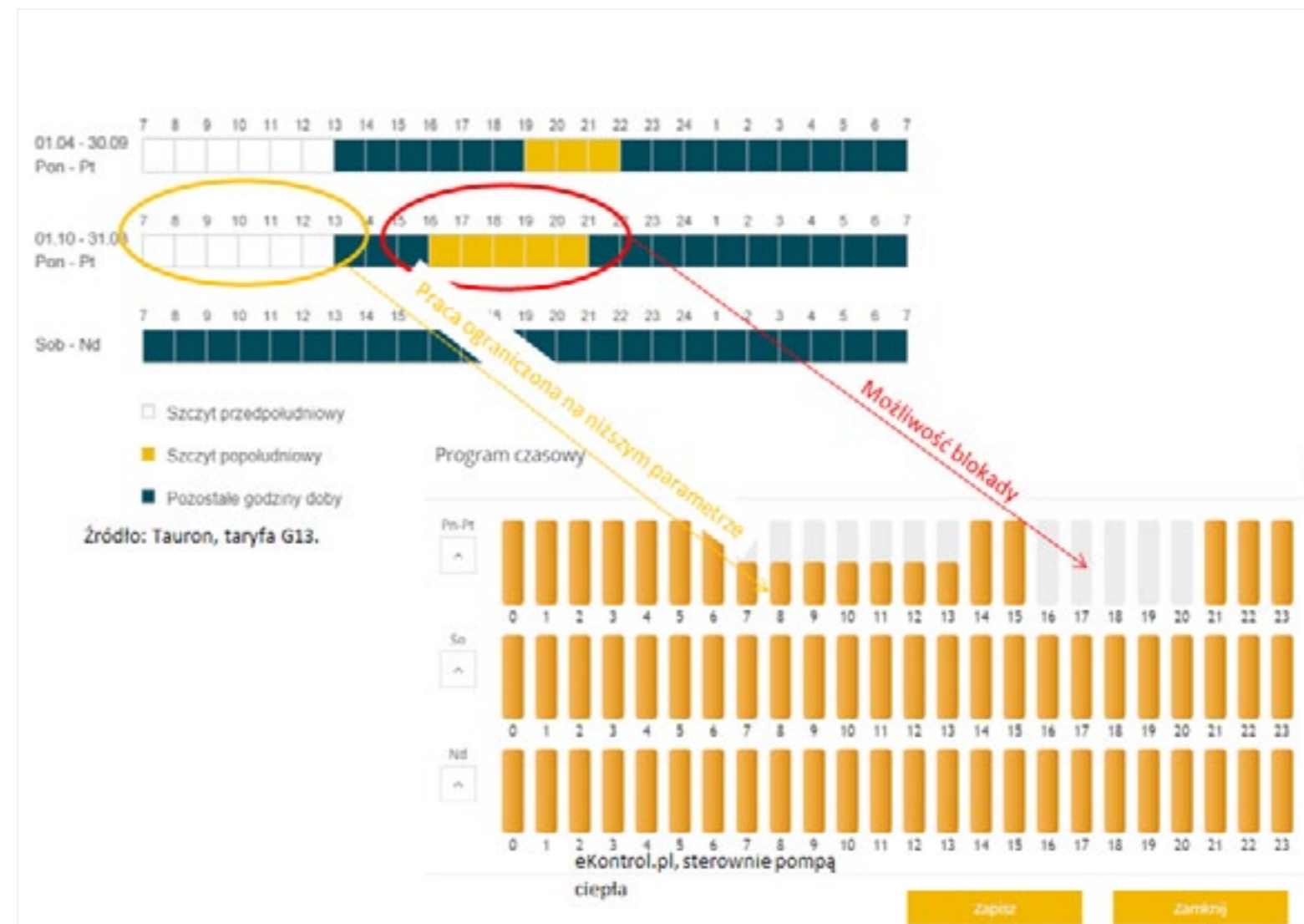
Maksymalna temperatura na zasilaniu z pompy ciepła wynosi 55°C (do temperatury zewnętrznej 0°C) i 45°C (przy -25°C). Szczególnie zalecana jest współpraca pompy ciepła z systemem ogrzewania podłogowego (lub innym niskotemperaturowym płaszczyznowym).

Do efektywnego podgrzewania wody użytkowej służą podgrzewacze wody serii OKC/HP o zwiększonej powierzchni wężownicy grzejnej. Dodatkowo pompa ciepła PCCO SPLIT może pracować w trybie chłodzenia aktywnego, schładzając wodę nawet do 7°C .

Pompa ciepła korzystając w większej części z energii odnawialnej, zapewnia niskie koszty ogrzewania domu i podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Pompa ciepła PCCO SPLIT należy do najbardziej efektywnych na rynku urządzeń tego typu – ma najwyższą klasę efektywności energetycznej A++.

Pompa ciepła PCCO SPLIT składa się z dwóch jednostek połączonych przewodami z czynnikiem chłodniczym (R410A), dzięki czemu nie występuje ryzyko zamarznięcia czynnika także w razie braku zasilania elektrycznego.

Pompa ciepła PCCO SPLIT jest objęta 5-letnim okresem gwarancji, co wykracza poza standardowe warunki udzielane na rynku na tego typu urządzenia.



Sterownik dla urządzeń serii PCCO jest przystosowany pod taryfy 3-strefowe (np. taryfę G13 firmy Tauron)

Typoszereg		PCCO SPLIT 7kW	PCCO SPLIT 10kW	PCCO SPLIT 13kW
Moc grzewcza dla A7/W35		10,1 kW	11,5 kW	12,6 kW
COP		4,6	4,9	4,9
Klasa energetyczna na cele grzewcze		A++	A++	A++
Moc chłodzenia dla A35/W18		5,05 kW	6,74 kW	7,91 kW
EER		2,09	2,68	3,29
Rodzaj sprężarki		typu Twin Rotary		
Głośność – tryb grzania A7/W35 wg EN 12102 – EN 14511 Lwo		35/56 dB(A)	30/56 dB(A)	30/59 dB(A)
Wymiary	jednostka zewnętrzna	928x718x402 mm	1034x718x462 mm	1126x1171x460 mm
	jednostka wewnętrzna	912x500x292 mm		
Masa	jednostka zewnętrzna	62 kg	65 kg	120 kg
	jednostka wewnętrzna	40 kg		



W standardzie z pompą ciepła dostępny jest system EKONTROL. Został on stworzony z myślą o nadzorze pracy urządzeń OZE: instalacji solarnych, fotowoltaicznych i pomp ciepła. Pozwala na zdalną nastawę parametrów pracy, podgląd stanów pracy i odbieranie sygnałów alarmowych. Archiwizowane dane pozwalają wykonywać statystyki i optymalizować pracę pompy ciepła, by maksymalnie zwiększać wykorzystanie energii odnawialnej.

Oferta firmy Hewalex obejmuje również klimakonwektory wentylatorowe w wersji przypodłogowej oraz podsufitowej. Ich zastosowanie pozwala zastąpić tradycyjne grzejniki i oddzielny układ klimatyzacji. Pompy ciepła PCCO SPLIT, pracując w trybie ogrzewania lub chłodzenia, mogą tym samym zapewniać maksymalny poziom komfortu cieplnego w pomieszczeniach zarówno zimą, jak i latem. ■

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

Ćwierć miliona pomp ciepła do 2020 roku – premiera Raportu Rynkowego PORT PC 2017

Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC) przygotowała szczegółowy raport o rynku pomp ciepła w Polsce. Powstał on jako wynik prowadzonych regularnie od ponad 6 lat badań i szczegółowych analiz sprzedaży pomp ciepła w Polsce i Europie. Obserwacje te pozwoliły na opracowanie aktualnej sytuacji rynkowej w 2016 roku oraz przedstawienie prognoz rozwoju wykorzystania technologii pomp ciepła do roku 2030. Premiera liczącego 40 stron raportu odbędzie się w dniu 26.10.2017 w trakcie VI Kongresu PORT PC w Warszawie.

W raporcie obok szczegółowych danych dotyczących sprzedaży pomp ciepła w 2016 roku, czytelnicy znajdą również prognozy rozwoju rynku pomp ciepła do 2030 roku, przedstawione w dwóch wariantach: realistycznym i optymistycznym. Przykładowo, w ramach wariantu optymistycznego, autorzy raportu zakładają, że do 2020 r. nastąpi trzykrotny wzrost liczby montowanych pomp ciepła w Polsce typu powietrze-woda. Wg prognozy PORT PC łączna, zakumulowana liczba pracujących pomp ciepła przekroczy ćwierć miliona urządzeń w 2020 roku. To oznacza, że w przypadku pomp ciepła do centralnego ogrzewania, nastąpi podwojenie zasobu urządzeń w Polsce z 70 000 szt (2016 r.) do prawie 140 000 urządzeń w 2020 r. Wg prognozy w wariantcie optymistycznym łączna ilość produkowanej energii z OZE przez pompy ciepła w Polsce w 2020 roku wynosić będzie ok. 272 kToe/rok (ok. 2,5% celu OZE na 2020 r. w ramach Krajowego Planu Działań na rzecz OZE). W tym wariantcie szacowana łączna, maksymalna moc grzewcza zainstalowanych pomp ciepła wynieść może 2,33 GW. W raporcie przedstawione są również aktualne bariery rozwoju rynku. Wskazano także przyczyny nadzwyczaj dynamicznego wzrostu rynku powietrznych pomp ciepła w ostatnich latach oraz zawarto rekomendacje stowarzyszenia dotyczące działań zapewniających optymalny rozwój branży pomp ciepła.

W dokumencie dodatkowo dokonano analizy dostępnych w Polsce taryf elektrycznych, ze szczególnym uwzględnieniem rekomendowanych rozwiązań taryfowych zarówno do pomp ciepła, jak i dla wszystkich innych elektrycznych urządzeń grzewczych.

Rynek pomp ciepła w Polsce z roku na rok odnotowuje wzrost i wszystko wskazuje na to, że będzie tak również w najbliższych latach. Czynnikiem wzrostu, które w najbliższym czasie mogą odegrać istotną rolę w kształtowaniu rynku tych urządzeń z całą pewnością są działania mające na celu rozwiązanie problemu tzw. niskiej emisji w Polsce. Jednym z nich jest koncepcja elektryfikacji systemów ogrzewania wspierana przez Komisję Europejską w ramach tzw. Pakietu Zimowego. Zamiana kotłów niespełniających wymogów emisyjnych na pompy ciepła, jest rozwiązaniem szczególnie wspieranym i stosowanym w walce ze smogiem przez rząd chiński np. w Pekinie. Innym ważnym czynnikiem wpływającym na rynek pomp ciepła jest system upustu – specjalny system rozliczania wyprodukowanej energii np. z domowych paneli fotowoltaicznych. Promuje on zużycie własnej energii i stosowanie głównie powietrznych pomp ciepła.

Warto też zauważyć bardzo intensywne działania czołowych producentów urządzeń grzewczych w zakresie badań, rozwoju konstrukcji i produkcji pomp ciepła, które stały się już kluczowymi produktami w strategiach średnioterminowych i długoterminowych wielu firm działających w tej branży.

Opracowanie w wersji drukowanej będzie przekazane wszystkim uczestnikom VI Kongresu PORT PC, który odbędzie się 26 października jako jedno z wydarzeń towarzyszących targom RENEXPO® Poland w Warszawie. W przygotowaniu jest także angielskojęzyczna wersja raportu, która dostępna będzie na początku grudnia 2017. Źródło: PORT PC