

## Monoblok: pierwszorzędna pompa ciepła

Monoblok to ekologiczna, łatwa w montażu i użytkowaniu powietrzna pompa ciepła do nowych i modernizowanych domów z fabrycznie zainstalowanym i sprawdzonym obiegiem chłodniczym. Jakie korzyści z tego wynikają? Zmniejsza się nakład pracy instalatora i możliwość wystąpienia błędów podczas montażu.

Dlaczego warto postawić na pompę ciepła typu monoblok? Ponieważ brak czynnika chłodzącego w budynku to większe bezpieczeństwo. W tego typu urządzeniach między jednostkami krąży tylko woda, a nie czynnik chłodniczy, co obniża koszty utrzymania oraz zapewnia ogólne bezpieczeństwo eksploatacji. Ponadto pompa jest wyposażona w fabrycznie sprawdzony pod kątem nieszczelności obwód, dlatego podczas jej instalacji nie jest wymagany wykwalifikowany personel posiadający uprawnienia do obsługi instalacji chłodniczych.

### Zimą grzeje, latem chłodzi

Monoblok to nie tylko ciepło zimą, ale także optymalne chłodzenie podczas upalnego lata. Urządzenie pracuje przez cały rok, usuwając energię cieplną z wnętrza budynku w czasie ciepłych miesięcy i oddając ją do powietrza zewnętrznego. Wykorzystuje przy tym wodę obiegu grzewczego jako nośnik energii. Jakie jeszcze korzyści wiąże się z instalacją pompy? Dzięki technologii inwerterowej urządzenie jest energooszczędne, a tryb silent mode i inteligentna funkcja odmrażania zapewniają cichą pracę.

### Nowy dom czy modernizacja?

W nowych budynkach pompy ciepła mają doskonałą wydajność. Dodatkowo można je podłączyć do systemu wentylacji, który umożliwia centralną regulację temperatury i jakości powietrza. Ich niskie zużycie w naturalny sposób pomaga zminimalizować koszty ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody. W przypadku wymiany starego pieca przy okazji modernizacji zastąpienie tradycyjnych systemów grzewczych powietrzną pompą ciepła przynosi duże oszczędności finansowe. Prosty montaż jest możliwy dla szerokiej gamy budynków, od domków letniskowych po budynki komercyjne, często przy wykorzystaniu istniejącej instalacji grzewczej.

Pompy ciepła **HPA 8 Plus** w pakietach są dedykowane do nowych domów powierzchni 100–220 m<sup>2</sup>. Podlegają naj-



wyższemu poziomowi dofinansowania z programu Czyste Powietrze. Uproszczona instalacja wewnętrzna jest możliwa dzięki integracji niezbędnych akcesoriów w module hydraulicznym lub w wieżach hydraulicznych. Pompa zapewnia aktywne chłodzenie budynku. Klasa efektywności energetycznej (W55/W35): A++/A+++.

Gwarancja 3 lata z pełnym osprzętem STIEBEL ELTRON, z możliwością przedłużenia do 5 lat.

**Pompy ciepła HPA 7/10/13 Premium** w pakietach zostały zaprojektowane na potrzeby nowych i modernizowanych domów o powierzchni 100–400 m<sup>2</sup>. Wysoka temperatura zasilania (+65°C) umożliwia pracę w istniejących instalacjach grzewczych. Pompa – podobnie jak poprzedni model – umożliwia aktywne chłodzenie budynku latem, osiąga te same klasy efektywności energetycznej i podlega dofinansowaniu.

**LWZ 8 CS Premium** to wielofunkcyjna centrala grzewcza z wbudowaną powietrzną pompą ciepła. Urządzenie z technologią inwerterową obsługuje 4 funkcje w jednym urządzeniu: centralne ogrzewanie, wentylację z rekuperacją, aktywne chłodzenie latem i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Jest przeznaczone do nowych

domów o powierzchni do 200 m<sup>2</sup> i z uwagi na zintegrowane funkcje, z powodzeniem zastępuje oddzielne systemy ogrzewania i wentylacji. Moc grzewcza dla parametru P7/W35 wg EN 14511 wynosi 8,34 kW. Centrala wentylacyjna wyposażona w wysokowydajny wymiennik ciepła krzyżowo-przeciwprądowy oraz energooszczędne wentylatory typu EC (electronic commutation). Zapewnia do 90% odzysku ciepła podczas wentylacji. Posiada wbudowany zasobnik ciepłej wody o pojemności 235 litrów. Klasa efektywności energetycznej (W55/W35): A++/A++. Doskonała izolacja akustyczna sprawia, że to najcichsze urządzenie na rynku: poziom hałasu wynosi tylko 50 dB. Urządzenie ma certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego.

### Więcej informacji:

[www.pompaciepła.com.pl/monoblok](http://www.pompaciepła.com.pl/monoblok)

## STIEBEL ELTRON



**STIEBEL ELTRON Polska**  
ul. Działkowa 2  
02-234 Warszawa  
[www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)