



Okolo 60% zapotrzebowania na energię w Polsce możemy czerpać, wykorzystując odnawialne źródła energii. Produkty Viessmann w efektywny sposób korzystają z surowców energetycznych, a także z odnawialnych źródeł energii. Podczas największych targów branży grzewczo-instalacyjnej ISH we Frankfurcie, firma Viessmann zaprezentowała najnowszą pompę ciepła – Vitocal 100-A. Jest to rewersyjna pompa typu powietrze/woda ze sprężarką elektryczną do ogrzewania w instalacjach modernizowanych. Głównym źródłem energii jest powietrze, do którego dostęp ma każdy z nas, bez żadnych dodatkowych kosztów. Urządzenie jest dwufunkcyjne, ogrzewa, ale także może chłodzić, co jest atrakcyjnym rozwiązaniem podczas upalnych, letnich dni.

Pompa ciepła Vitocal 100-A jest niezwykle łatwa w instalacji. Zestaw hydrauliczny umożliwi przygotowanie złączy przed dostarczeniem pompy ciepła.

Zewnętrzne usytuowanie pompy ciepła gwarantuje wysoki komfort użytkownika. Nowy system wentylatorów z profilowanymi łopatkami pozwala zredukować hałas o 4 dB(A).

Vitocal 100-A może pracować przy temperaturze powietrza na zewnątrz do  $-15^{\circ}\text{C}$ . Niezależnie jednak od panującej temperatury zewnętrznej, dla zapewnienia ekonomicznej pracy, pompa w pierwszej kolejności czerpie energię z uruchomienia sprężarki. Jest to możliwe dzięki wbudowanemu regulatorowi. Gdy moc grzewcza regulatora nie jest wystarczająca do utrzymania zadanej temperatury, dodatkowo włączane jest ogrzewanie elektryczne.

Zakres mocy pompy Vitocal 100-A w trybie grzewczym wynosi od 8,6 do 14,5 kW, a w trybie chłodzenia od 8,2 do 14,2 kW.