



# BALTUR Technika Grzewcza

## Kondensacyjne gazowe kotły modułacyjne Smile Solar RK, SK,TK

Zakres modulacji kotłów Smile Solar wynosi **1:10**. Oznacza to, że urządzenie o mocy **19 kW** pracuje już od **1,9 kW**. Pełna modulacja dotyczy zarówno centralnego ogrzewania, jak i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Smile Solar to kotły dedykowane do zastosowań w domach nowoczesnych, energooszczędnych i pasywnych. Odznaczają się **wysoką sprawnością**

(do 108%) oraz niską emisją  $NO_x$ . Mają wbudowaną automatykę pogodową i mogą współpracować z **układem solarnym**.

Seria Smile Solar to szeroka gama kotłów:

- do współpracy z zasobnikiem zewnętrznym **...RK**,
- z przepływową produkcją c.w.u. **...SK**,
- z zasobnikiem wbudowanym **TK...B**.

W kotłach **...SK** do produkcji ciepłej wody zastosowano wymiennik ze **stali kwasoodpornej INOX** skonstruowany z **22 lub 28 płyt**. Umożliwia to produkcję dużej ilości ciepłej wody w krótkim czasie i w ekonomiczny sposób. Wymiennik jest dodatkowo izolowany termicznie, co zapewnia jeszcze większą oszczędność energii. Funkcja „**Quick Heat**” pozwala na natychmiastowe przygotowanie i dostępność ciepłej wody użytkowej, przy zapewnieniu stałej jej temperatury i **optymalnego zużycia gazu**.



Statuetkę odebrał Grzegorz Zajackowski



Układ automatycznego uzupełniania wody w obiegu grzewczym utrzymuje ciągłą pracę kotła, nawet w trakcie nieobecności domowników i bez ich ingerencji. Zaprojektowano go tak, aby poziom wody w instalacji uzupełniany był samoczynnie i jednocześnie nie dochodziło do częstego, automatycznego uzupełniania. Zastosowane rozwiązanie pozwala na **wykrycie nieszczelności w instalacji** i wyświetlenie odpowiedniego komunikatu błędu. Automatyka kotła wyposażona jest w wielofunkcyjny i czytelny wyświetlacz podświetlany na niebiesko. Kocioł wykonano według zaleceń **dyrektywy w sprawie ekoprojektu (ErP)**.



# ROBERT BOSCH Sp. z o.o.

## Pompa ciepła typu powietrze-woda Logatherm WPL 6–14 AR marki Buderus

Logatherm to kompaktowa powietrzna pompa ciepła o mocy **od 6 do 14 kW** przeznaczona do instalacji na zewnątrz budynku. Wysoką sprawność urządzenia zapewnia modulowana praca sprężarki i wentylatora oraz nowoczesny układ chłodzenia i sterowania. Cała instalacja składa się z części zewnętrznej (pompy ciepła) oraz wewnętrznej, która dostępna jest w czterech wersjach do wyboru:

- z wbudowanym 184-litrowym zasobnikiem c.w.u. z wężownicą solarną,
- z wbudowanym 190-litrowym zasobnikiem c.w.u. bez wężownicy,
- w wersji ściiennej do samodzielnej pracy,
- w wersji ściiennej do współpracy z innym urządzeniem grzewczym.

Pompa ciepła Logatherm przeznaczona jest do budynków mieszkalnych lub niewielkich obiektów komercyjnych. Nowoczesny regulator HMC 300 do współpracy z modułami EMS Plus umożliwia sterowanie: do 4 obiegów grzewczych, podgrzewaniem basenu, instalacją solarną, współpracą z kotłem grzewczym. Wysoka efektywność pracy  $COP > 4,0$  oznacza, że pompa ciepła pracuje ze **sprawnością większą niż 400%** przy temperaturze powietrza 2°C. Brak konieczności instalacji bufora wiąże się z niższymi kosztami inwestycyjnymi. Mała masa urządzenia gwarantuje łatwy transport oraz nie wymaga wykonywania specjalnego fundamentu pod pompę ciepła.



Statuetkę odebrał Tomasz Mackiewicz, dyrektor sprzedaży Buderus



Zdalne sterowanie pompą ciepła jest możliwe przy wykorzystaniu wbudowanego modułu internetowego. Urządzenie zapewnia dostarczanie ciepła przy temperaturze zewnętrznej do -20°C. Poziom ciśnienia akustycznego mniejszy niż 40 dB (A) w odległości 1m zapewnia komfort użytkownika w dzień i w nocy. Dzięki kompletnie wyposażonym modułom wewnętrznym Tower ilość prac montażowych została ograniczona do minimum.