

JUNKERS

Hybrydowe źródła ciepła do ogrzewania i ciepłej wody

Junkers wprowadził na rynek nowy hybrydowy kocioł kondensacyjny Cerapur Solar Comfort. Urządzenie pracuje wyjątkowo oszczędnie, a dzięki łączeniu zasady ładowania warstwowego i podgrzewania przepływowego gwarantuje wysoki komfort przygotowania ciepłej wody.



Cerapur Solar Comfort

■ Najbardziej oszczędna w eksploatacji seria gazowych kotłów kondensacyjnych marki Junkers powiększyła się o nowe urządzenie, **Cerapur Solar Comfort** z zasobnikiem warstwowym c.w.u. o pojemności 75 litrów oraz z płytowym wymiennikiem ciepła wykonanym ze stali szlachetnej. Konstruktorzy nowego kotła kondensacyjnego stworzyli urządzenie proste w instalacji, łatwo integrujące się z innymi nośnikami ciepła i wyróżniające się wyjątkowo wysoką efektywnością. Głównymi komponentami kotła są: zawór trójdrogowy z inte-

ligentnym regulatorem i elektrycznym serwowmotorem, zintegrowana hydraulika oraz dwa dodatkowe przyłącza umożliwiające łatwą integrację zewnętrznych źródeł ciepła, a przede wszystkim instalacji solarnych. Dzięki zastosowaniu w Cerapur Solar Comfort innowacyjnej technologii pomp system zużywa mniej energii niż urządzenia z pompami bez regulacji. Największe oszczędności możliwe są jednak dzięki wykorzystaniu technologii hybrydowej i spalaniu przez kocioł gazu tylko wtedy, kiedy energia dostarczana przez system solarny jest niewystar-



czająca do ogrzania domu i zapewnienia ciepłej wody użytkowej.

Cerapur Solar Comfort wykorzystuje w swoim działaniu metodę ładowania warstwowego, czyli wyjątkowo energooszczędny i niewymagający dużej przestrzeni sposób gromadzenia ciepłej wody. Podgrzana woda wpływa od góry do zasobnika, tworząc warstwy, i jest pobierana z górnej najcieplejszej warstwy. W ofercie dostępne są kotły Cerapur Solar Comfort z zasobnikiem warstwowym o mocy grzewczej 14 lub 24 kW. Nowy gazowy kocioł kondensacyjny zapewnia wysoki komfort przygotowania ciepłej wody pomimo niewielkich rozmiarów zasobnika.

Cerapur Solar Comfort integruje z systemem grzewczym energię pozyskiwaną z solarnej instalacji grzewczej. Pozwala na to połączenie kotła z dodatkowym zasobnikiem buforowym np. o pojemności 415 litrów z wężownicą oraz zintegrowaną stacją solarną wyposażoną w moduł solarny ISM z okablowaniem.

Opatentowany **system regulacji Solar ControlUnit Inside** dodatkowo zwiększa uzysk solarny i zapewnia optymalne wykorzystanie energii solarnej w systemie zarówno dla celów ogrzewania, jak i ciepłej wody użytkowej.

Drugim nowym urządzeniem jest **Cerapur Solar**. To najnowszy kompaktowy kocioł wi-

szący dedykowany do budynków wolno stojących lub szeregowych. Cerapur Solar w połączeniu z zasobnikiem buforowym zasilanym przez system solarny to idealne źródło ciepła i ciepłej wody zapewniające wysoki komfort użytkowania oraz minimalne zużycie gazu. Dzięki innowacyjnemu systemowi wstępnego podgrzewu wody grzewczej przez system solarny oraz funkcję Solar ControlUnit Inside, gaz spalany jest tylko wówczas, gdy temperatura wody wstępnie podgrzanej w zasobniku buforowym jest niższa od wymaganej dla instalacji ogrzewania lub do podgrzewu wody użytkowej w wymienniku płytowym w kotle. Inaczej mówiąc, system grzewczy z Cerapur Solar zasilany energią słoneczną i gazem pozwala zaoszczędzić nawet 50% paliwa gazowego w porównaniu z kotłem konwencjonalnym. W przypadku współpracy



Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
infolinia: 801 600 801
www.junkers.pl,
www.szkolenia-junkers.pl
junkers-infolinia@pl.bosch.com

REKLAMA

kotła Cerapur Solar z zasobnikiem buforowym SP400SHU istnieje możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła, np. w postaci kominka z płaszczem wodnym. Kocioł o mocy 30 kW oraz wydajności 14,1 l/min zapewnia optymalne rozwiązanie dla c.o. i ogrzewania wody. ■

