

▶ Karolina Kanonowicz

Kotły ecoTEC plus VU większej mocy

Vaillant poza ofertą dedykowaną domom jednorodzinnym wzbogacił ofertę kotłów ecoTEC plus VU o urządzenia większej mocy 80, 100 i 120 kW. W układach kaskadowych kotły ecoTEC są w stanie skutecznie ogrzać obiekty do 9000 m² o zapotrzebowaniu na ciepło do 720 kW.

■ Cechy szczególne ecoTEC plus VU

W grupie kotłów ecoTEC plus VU większych mocy dostępne są trzy modele: 80, 100 i 120 kW – co pozwala łatwo dobrać kocioł do potrzeb instalacji. Kompaktowa budowa urządzeń pozwala na oszczędność miejsca i możliwość lepszego wykorzystania przestrzeni kotłowni. Kotły można swobodnie łączyć w kaskady do 6 urządzeń, można więc zbudować instalację o zakresie mocy do 720 kW. Instalacja kaskadowa zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa, efektywną pracę systemu i możliwość zasilania budynków o dużej powierzchni.

Dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła o rozbudowanej powierzchni wymiany ciepła, kotły osiągają wysoką sprawność (do 110% dla parametrów 40/30°C). Efektywną pracę zapewnia palnik z szerokim zakresem modulacji mocy od 20 do 100%.

Urządzenia automatycznie adaptują przepływ wody do aktualnej mocy kotła, w ten sposób zmniejsza się zużycie energii elektrycznej, następuje też intensywne schłodzenie spalin, co oznacza wysoką sprawność. Ciśnienie robocze do 6 bar ułatwia montaż w budynkach o znacznej wysokości.

W ecoTEC plus VU jest również możliwość bezpośredniego sterowania pompą obie-



gu grzewczego i pompą łądczącą zasobnik c.w.u., system ProE zaś zapewnia proste podłączenie osprzętu dodatkowego.

Wyposażenie kotła:

- czujnik temperatury zasilania, powrotu oraz dwa czujniki przegrzewu chronią kocioł przed uszkodzeniem;
- czytelny i łatwy w obsłudze panel sterowania z informacjami testowymi i graficznymi;
- zestaw podłączeniowy wyposażony w wysokoefektywną pompę kotłową, króciec do podłączenia naczynia wzbiorczego i zaworu bezpieczeństwa;
- odpowietrznik automatyczny z przewodem spustowym wyprowadzonym na zewnątrz – brak ryzyka uszkodzenia kotła podczas odpowietrzania;
- czujnik ciśnienia spalin;
- tłumik hałasu oraz szczelna obudowa kotła pokryta dodatkowym materiałem tłumiącym zapewnia cichą pracę urządzenia – ważne szczególnie w przypadku kotłowni w budynku mieszkalnym;
- czujnik ciśnienia i manometr analogowy ułatwiają montaż i obsługę kotła. ■