

Pompa ciepła powietrze-woda typ geo THERM VWL.../3S

Od listopada 2011 marka Vaillant poszerzyła swoją ofertę o nowoczesny typoszereg pomp ciepła powietrze – woda typu split.

Pompy geoTHERM VWL.../3S są oferowane w pięciu wielkościach mocy od 6 do 17kW (dla A2W35 wg EN 14511), zarówno w wersji do współpracy z zasobnikami wolnostojącymi jak również z wbudowanym 175 litrowym zasobnikiem c.w.u. wykonanym ze stali nierdzewnej (VWL 62, 82, 102/3S). Pompy w wersji split – składają się z jednostki wewnętrznej, oraz jednostki zewnętrznej, montowanej w otoczeniu budynku. Urządzenie oferuje wysoki współczynnik COP równy 4, – do niedawna jeszcze praktycznie nieosiągalny dla pomp powietrze-woda. Mocnymi atutami pomp geoTHERM VWL .../3S są fabrycznie wbudowane pompy górnego i dolnego źródła o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A) oraz



ZASTOSOWANIE:

- instalacje w nowopowstałych budynkach;
- instalacje termo-modernizowane;
- instalacje wodne ogrzewania podłogowego, ściennego, grzejnikowego;
- jako jedyne źródło ciepła lub do współpracy ze szczytowym źródłem ciepła np. kominiek z płaszczem wodnym.

geoTHERM VWL .../3S w skrócie:

- pompa ciepła typu powietrze-woda z jednostką zewnętrzną i wbudowanym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 175 litrów (dla geoTHERM VWL 62,82,102/3S)
- wielkości mocy 6,8,10,14,17 [kW] dla parametrów A2W35 wg EN 14511
- temp. zasilania c.o. do 62°C-możliwość zastosowania w modernizacjach budynków
- wbudowane pompy górnego i dolnego źródła o wysokiej sprawności (klasa energetyczna A)
- wysoki współczynnik COP = 4,0 dla parametrów A2W35 wg EN 14511 (dla pompy VWL82/3S)
- niespotykane niska głośność jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
- pogodowy regulator z funkcją bilansu energii, umożliwiającą podłączenie pompy ciepła bezpośrednio do systemu ogrzewania płaszczyznowego (system bezbuforowy)
- doskonała i trwała sprężarka typ ZH Scroll
- zintegrowane wspomaganie grzałką elektryczną o mocy 6 [kW] (w razie konieczności)

nowoczesna, trwała sprężarka spiralna typu ZH Scroll. Wartą podkreślenia zaletą jest bardzo cicha praca zarówno jednostki zewnętrznej jak i wewnętrznej. Urządzenia wyposażone są podświetlany wyświetlacz graficzny ze wskazaniem stanu urządzenia i nastawień. Seryjnie

montowany pogodowy regulator bilansu energii steruje wszystkimi funkcjami, zapewniając najwyższy komfort ogrzewania. Dodatkową zaletą urządzeń typu geoTHERM jest możliwość współpracy z internetowym systemem nadzoru i komunikacji vnet DIALOG.

