

Therma V wykorzystuje ciepło z otaczającego powietrza. Za pomocą modułu hydraulicznego następuje przekazanie tego ciepła do wodnej instalacji ogrzewania. Stosując niskotemperaturowy system wodnego ogrzewania podłogowego, rozprowadzający ciepło od dołu, a nie przez grzejniki lub klimakonwektory, osiąga się większą wydajność. Wykorzystywana jest w ten sposób naturalna tendencja ciepłego powietrza do wznoszenia się.

Produkowana przez LG pompa ciepła Therma V jest łatwa w adaptacji i jej instalacja może być dopasowana do potrzeb indywidualnych użytkowników. Dzięki króćcom podłączeniowym wewnętrznego modułu hydraulicznego możliwe jest wpięcie się do istniejącej instalacji c.o. Istnieje również możliwość połączenia modułu hydraulicznego ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej oraz paneli słonecznych, dzięki czemu uzyskamy tani sposób podgrzewania wody do celów sanitarnych.



Dzięki wykorzystaniu darmowego ciepła z otaczającego powietrza oraz inwerterowego kompresora prądu stałego, Therma V osiąga nawet czterokrotnie większą wydajność energetyczną niż tradycyjne kotły i grzejniki elektryczne, olejowe lub gazowe. Współczynnik wydajności (COP) dochodzi do 4,13 (najwyższy spośród modeli o mocy 16 kW). Urządzenie jest dostępne w kilku modelach, o różnej wydajności w zależności od potrzeb.

Panel sterujący zamontowany w module hydraulicznym pozwala na kontrolę praktycznie wszystkich parametrów pracy systemu, co wpływa na jego precyzyjne działanie oraz natychmiastową diagnostykę. Dzięki zastosowaniu czujników temperatury, panel sterujący kontroluje temperaturę: wewnątrz domu, wody na zasilaniu, na powrocie, wody użytkowej oraz każdego podłączonego źródła ciepła słonecznego. Therma V ma także wbudowany moduł awaryjny, który pozwala na podtrzymanie minimalnych parametrów ogrzewania na wypadek awarii systemu.

