

Nowoczesne systemy ogrzewania



Vaillant od wielu lat wyznacza nowe standardy systemów grzewczych. Nasze rozwiązania cechuje nowoczesna technologia, wysoka jakość oraz nowoczesny design. 135-letnie doświadczenie i zdobyta wiedza, pozwalają nam tworzyć rozwiązania solidne i sprawdzone, a jednocześnie absolutnie innowacyjne. Dbając o środowisko naturalne, marka Vaillant mocno inwestuje w odnawialne źródła energii, które bez wątplenia mają przed sobą ogromną przyszłość. W ofercie produktowej Vaillant dostępne są m.in. nowoczesne kotły kondensacyjne w wersji „eco”. Drugą grupą są kotły gazowe z urządzeniami kondensacyjnymi przystosowanymi do współpracy z kolektorami słonecznymi, które także znajdują się w ofercie Vaillant. Warto też wymienić pompy ciepła geoTHERM, wykorzystujące odnawialne źródła energii.

Kotły kondensacyjne

Gazowe kotły ecoTEC, to nowoczesna linia urządzeń kondensacyjnych cechująca się solidnym wykonaniem oraz wyjątkowymi walorami użytkowymi. Produkty te wyposażone są w nowoczesne systemy elektroniczne, które zapewniają optymalizację procesu spalania oraz kontrolę wszystkich parametrów pracy urządzenia. Duży 20-płytowy wymiennik ze stali szlachetnej gwarantuje maksymalny komfort ciepłej wody, a wykonany ze specjalnej, odpornej na wysoką temperaturę stali palnik o dużej modulacji (30-100%) idealnie dostosowuje moc cieplną do zapotrzebowania.

Pięć wersji mocy w kombinacji z zasobnikami ciepłej wody o pojemnościach od 120 do 300 litrów pozwalają zawsze dobrać optymalne rozwiązanie dla każdego użytkownika.

VKK ecoVIT/2 to jedyna w swojej klasie grupa kotłów kondensacyjnych, w których zastosowano kompleksową elektroniczną regulację procesu spalania za pomocą układu z wykorzystaniem sondy tlenu węgla – jest to rozwiązanie nowatorskie i unikatowe na rynku. W połączeniu z zasobnikiem warstwowym VIH K 300, kotły te stanowią prawdziwą ekstraklasę wśród urządzeń grzewczych.

Kotły typu COMPACT

Ciekawą grupą kotłów, są urządzenia integrujące w jednej obudowie gazowy kocioł wiszący z warstwowym zasobnikiem c.w.u. Segment ten otwiera atmoCOMPACT - kocioł

niekondensacyjny, a trzon stanowią urządzenia kondensacyjne ecoCOMPACT i auroCOMAPCT. Kotły te wykorzystują technikę kondensacji zarówno w procesie ogrzewania (c.o.), jak również w przygotowaniu ciepłej wody użytkowej (c.w.u.). Osiągają przy tym znacznie wyższy współczynnik sprawności niż w tradycyjnych zasobnikach. Zasobnik warstwowo również zapewnia dużo wyższy początkowy wydatek c.w.u. niż rozwiązania tradycyjne. auroCOMPACT dodatkowo jest specjalnie przystosowany do współpracy z kolektorami słonecznymi.

Pompy ciepła geoTHERM

Pompy ciepła pozwalają wykorzystać energię zmagazynowaną w ziemi, w wodach gruntowych oraz w powietrzu i przez cały rok wykorzystywać do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewania wody. Zastosowanie pompy ciepła w ogóle nie wymaga komina. Wykorzystuje ona w głównej mierze odnawialne źródła energii i nie powoduje emisji substancji szkodliwych z budynku.

W ofercie marki Vaillant dostępne są 3 rodzaje pomp ciepła:

geoTHERM exclusiv – produkt, który poza funkcją ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, wyśmienicie sprawdza się latem za sprawą funkcji naturalnej klimatyzacji;

dostępne są w 3 trzech przedziałach mocy 6, 8, 10 kW; posiadają zintegrowany zasobnik ciepłej wody wykonany ze stali nierdzewnej; pompy te zawierają również wspomagający układ ogrzewania

elektrycznego o mocy 6 kW oraz nowoczesną i trwałą sprężarkę;

geoTHERM plus – spełnia 2 podstawowe funkcje: dostarcza ciepła do ogrzewania oraz dzięki wbudowanemu, zintegrowanemu zasobnikowi c.w.u. dba o przygotowanie ciepłej wody;

geoTHERM – to pompa ciepła przystosowana do pracy głównie na potrzeby centralnego ogrzewania; jednak po zastosowaniu zasobnika c.w.u. geoSTOR lub allSTOR, będzie wydajnie służyć również jako urządzenie podgrzewające wodę. W ofercie do dyspozycji są pompy o mocach: 6, 8, 10, 14, 17, 22, 30, 38, 46 kW.

