

Rozwiązania systemowe

Rozwiązania systemowe Viessmann to niemal wszystkie elementy wyposażenia nowoczesnych instalacji grzewczych i wentylacji. Przede wszystkim, to wzajemna współpraca poszczególnych systemów dla ich maksymalnej efektywności pracy i jak najniższych kosztów ogrzewania.

Dlaczego „niemal wszystkie” ? Bo firma Viessmann stawia na efektywne i ekologiczne systemy grzewcze. Dlatego, nie znajdziemy w ofercie firmy kotłów węglowych, które są najmniej przyjazne dla środowiska naturalnego ze wszystkich dostępnych źródeł ciepła – nawet jeśli mają w nazwie „Eko”.

Zobacz jakie korzyści przynoszą rozwiązania systemowe Viessmann, począwszy od najprostszych, po rozbudowane instalacje...

Domowe centrum energetyczne

To koncepcja Viessmann, która pozwala łączyć różne systemy energetyczne i maksymalnie wykorzystywać darmową energię do wszystkiego.

W skład Domowego centrum energetycznego wchodzi: praktycznie każda pompa ciepła Vitocal firmy Viessmann, instalacja fotowoltaiczna Vitovolt i rekuperator Vitovent 300-F.

Jak działa system ?

- Instalacja fotowoltaiczna Vitovolt – produkuje darmowy prąd z energii promieniowania słonecznego, który wykorzystywany jest do zasilania odbiorników elektrycznych w domu, np.: urządzenia RTV i ARG, oświetlenie.
- Pompa ciepła Vitocal – jeśli domowe urządzenia elektryczne nie zużywają całego prądu słonecznego, pompa ciepła wie o tym; za pomocą dodatkowego licznika energii pompa wie kiedy i ile prądu słonecznego ma do dyspozycji – wówczas łączy się i ogrzewa dom lub wodę użytkową; jeśli w danej chwili nie potrzebne jest ogrzewanie, pompa magazynuje ciepło w zasobniku, które można wykorzystać również w nocy.
- Rekuperator Vitovent 300-F – zasilany i sterowany jest przez regulator pompy ciepła; dzięki temu również może korzystać z darmowego prądu słonecznego; ponadto, w rekuperatorze można zabudować układ hydrauliczny, za pomocą którego pompa ciepła może również tanio dogrzewać powietrze nawiewane do pomieszczeń w domu - podczas silnych mrozów.

System Domowego centrum energetycznego pracuje w taki sposób, aby maksymalnie wykorzystywać bezpłatną energię ze słońca i środowiska naturalnego na własne potrzeby. Jest to bowiem najbardziej opłacalne ekonomicznie.

Kompletne systemy fotowoltaiczne

Po zainstalowaniu systemu fotowoltaicznego Viessmann każdy może samodzielnie produkować prąd z promieniowania słonecznego.

Na ilość produkowanego prądu ze słońca duży wpływ ma jakość modułów fotowoltaicznych. Viessmann proponuje tutaj bezkompromisową jakość, która zagwarantuje pewne zyski z darmowego prądu przez 20-25 lat. Jak również, kompletne wyposażenie instalacji fotowoltaicznej – również wysokiej jakości.

Pompy ciepła

Pompy ciepła Viessmann maksymalnie wykorzystują bezpłatną energię środowiska naturalnego, dla jak najniższych kosztów ogrzewania. Bo ponad 40-sto letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła do czegoś zobowiązuje...

Kolektory słoneczne

Tutaj również Viessmann oferuje kompletne rozwiązania instalacji dla małych domów, jak i dużych obiektów – pierwsze kolektory firma Viessmann wyprodukowała w 1974 roku.

Warto przy tym zwrócić uwagę na to, że kolektory płaskie i próżniowe Viessmann wyróżnia wysoka jakość i efektywność pracy – nawet kolektory płaskie Viessmann dostarczają więcej ciepła z promieniowania słonecznego w ciągu roku od tanich kolektorów próżniowych niskiej jakości, których nie brakuje na rynku.

Instalacje przyszłości

Już dzisiaj Viessmann oferuje rozwiązania, które w najbliższej przyszłości będą powszechnie stosowane, np.:

- **Wykorzystanie biogazu** – kotły kondensacyjne Viessmann już dzisiaj mogą być zasilane gazem ziemnym z dodatkiem biogazu: np. kotły Vitodens typoszeregu „200” i „300”, jak Vitodens 200-W, 222-F, 242-F.
- **Mikrokogeneracja** – w domach jednorodzinnych kotły Viessmann nie tylko produkują ciepło ale również prąd, np. Vitotwin 300-W i 350-F.
- **Kogeneracja i trigeneracja** – to produkcja ciepła, prądu, a nawet chłodu dla większych obiektów, również z wykorzystaniem systemów do produkcji biogazu.
- **Ogniwa paliwowe.**
- **Urządzenia hybrydowe**, jak np. Vitocaldens 222-F - w jednej obudowie znajduje się kondensacyjny kocioł gazowy, powietrzna pompa ciepła i zbiornik ciepłej wody użytkowej; na szczególną uwagę zasługuje sposób pracy urządzenia – na podstawie cen prądu i gazu regulator sam decyduje, które w danej chwili urządzenie powinno pracować aby zapewnić jak najniższe koszty ogrzewania.

Jeden system instalacyjny do wszystkiego

System instalacyjny ViPEX to rury z tworzywa wysokiej jakości (PEX-b) i osprzęt, za pomocą których można wykonać wszystkie instalacje w każdym budynku – instalację ogrzewania grzejnikowego, podłogowego, ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz cyrkulacji. Tym samym, jeden kompletny system do „wszystkiego” zmniejsza ilość potrzebnych materiałów, oszczędza czas i obniża koszty inwestycji.

Grzejniki o uniwersalnym zastosowaniu

Grzejniki są uzupełnieniem oferty firmy Viessmann w ramach dostarczania kompletnych systemów – - „wszystko z jednej ręki”.

Zaledwie kilka typów grzejników, ale za to o wysokiej jakości wykonania i o nowoczesnym wzornictwie. No i w bardzo atrakcyjnej cenie.

Grzejniki Viessmann wyróżnia przede wszystkim solidna budowa i wyjątkowo łatwe utrzymanie w czystości. A, trwała śnieżnobiała powłoka lakiernicza nie zżółknie nawet po wielu latach użytkowania grzejników.

Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła

Głównym elementem instalacji jest rekuperator – łatwo znajdziemy w ofercie firmy Viessmann odpowiedni rekuperator dla naszego domu – nowobudowanego i modernizowanego. Również taki, który do ogrzewania powietrza wykorzystuje ciepło dostarczone przez pompę ciepła i wykorzystuje darmowy prąd wyprodukowany z instalacji fotowoltaicznej.

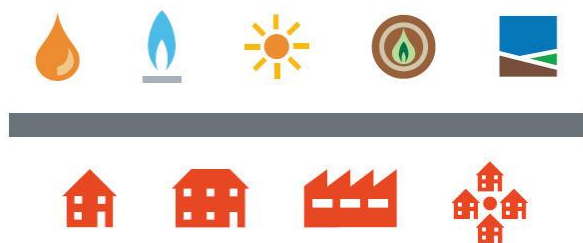
Na szczególną uwagę zasługuje również system rur z tworzywa, bo: brak przenoszenia się dźwięków pomiędzy pomieszczeniami przez kanały wentylacyjne; czyste powietrze – kanały posiadają własności antystatyczne, antybakteryjne i można je łatwo czyścić; oszczędność przestrzeni oraz brak mało estetycznych obudów kanałów wzdłuż sufitów w pomieszczeniach; rury nigdy nie będą korodowały.

Ogrzewanie domu tradycyjnym kotłem grzewczym

Kocioł gazowy, olejowy, na drewno – tutaj również firma Viessmann może zaproponować niemal wszystkie potrzebne elementy wyposażenia kotłowni, instalacji grzewczej i wody użytkowej. Wszystko „z jednej ręki” co znacznie upraszcza wykonanie instalacji i obniża koszty inwestycji.

To tylko niektóre rozwiązania systemowe Viessmann...

Wybór optymalnych rozwiązań zawsze dostosowany jest do potrzeb inwestora. A możliwości obniżenia kosztów eksploatacji każdego budynku, lub zarabiania na darmowej energii, są dzisiaj nieograniczone, promowane i dotowane przez wiele systemów wsparcia takich inwestycji.



Efektywność Plus