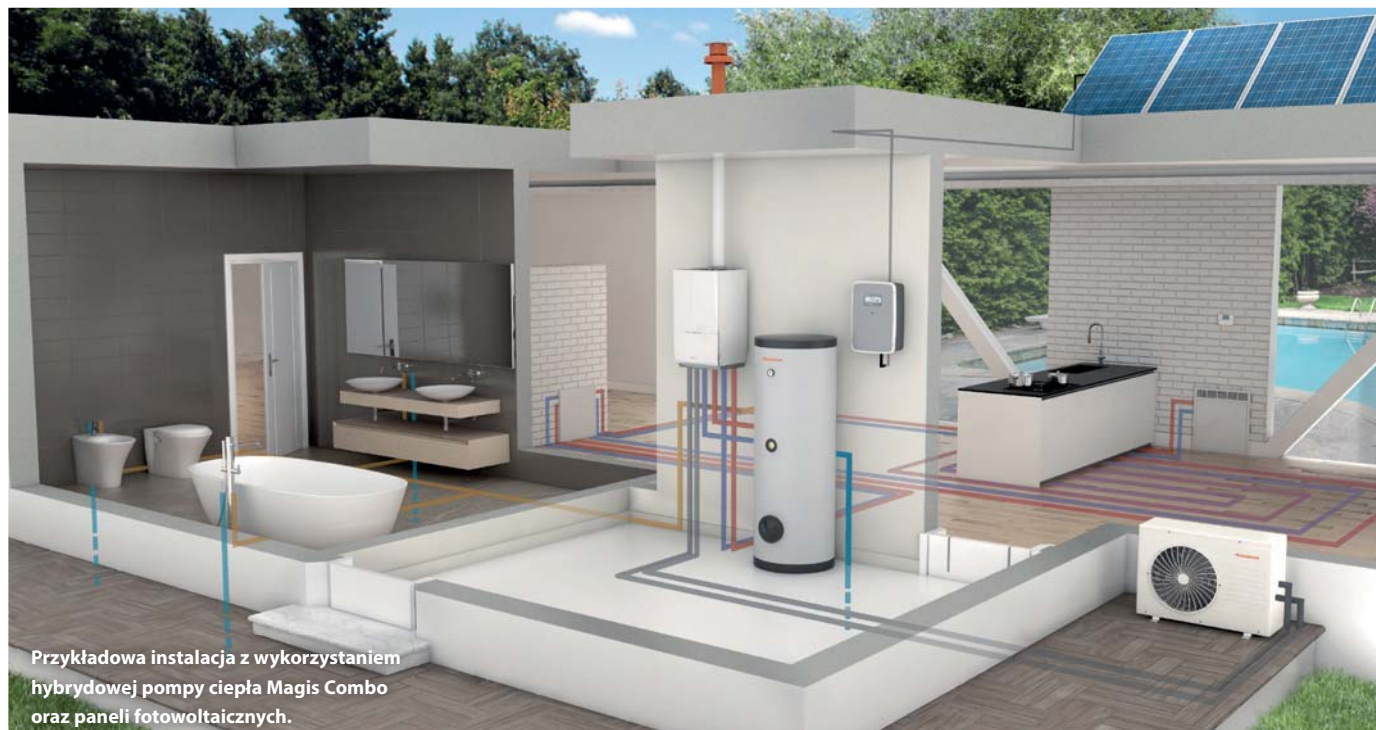




OGRZEWANIE PRZYSZŁOŚCI SYSTEM GRZEWczy IMMERGAS ZGODNY Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI 2020



Przykładowa instalacja z wykorzystaniem hybrydowej pompy ciepła Magis Combo oraz paneli fotowoltaicznych.

Przepisy dotyczące efektywności energetycznej budynków są obecnie konstruowane w taki sposób, żeby zachęcić inwestorów do jak najpełniejszego wykorzystywania odnawialnych źródeł energii. Coraz częściej mówi się o ekologii i zmniejszaniu kosztów ogrzewania, które ze względu na ciągły wzrost cen paliw są sporym obciążeniem budżetu. Już teraz dąży się do tego, by domy były jak najbardziej samowystarczalne i pozyskiwały energię z otoczenia, nie eksploatując wyczerpalnych zasobów ziemi.

Obecnie jedną z wygodniejszych form ogrzewania domów są gazowe kotły kondensacyjne – ich podstawową zaletą jest duża sprawność grzewcza, bezobsługowość oraz ekologiczność.

Jednak w nowoczesnym budownictwie coraz częściej stosuje się systemy grzewcze wykorzystujące energię skumulowaną w gruncie, wodzie czy w powietrzu. Stąd coraz większą popularnością cieszą się rozwiązania kompleksowe, łatwe w obsłudze, zapewniające komfort i bezpieczeństwo użytkowników, a przy tym energooszczędne.

Produkty takie jak pompy ciepła, panele solarne czy fotowoltaiczne okazują się znacznie tańsze w użytkowaniu, ponieważ pobierają ciepło z otoczenia i wykorzystują je do ogrzewania domu. Powoli zastępują konwencjonalne sposoby ogrzewania budynków i stanowią główne źródło ciepła. Mimo dużych kosztów inwestycyjnych, na tego typu rozwiązania można uzyskać wsparcie finansowe w postaci preferencyjnych kredytów lub dotacji.

Natura i technologia w ogrzewaniu

– nowoczesne rozwiązania grzewcze dla domów i obiektów firmy Immergas

Wychodząc naprzeciw trendom, wymogom rynku i uwarunkowaniom prawnym, firma Immergas – czołowy producent branży grzewczej, posiada w swojej ofercie – oprócz całej gamy gazowych kotłów kondensacyjnych – najnowszej generacji pompy ciepła, panele solarne i fotowoltaiczne oraz szeroki asortyment akcesoriów dodatkowych, czyli wszystko, co pozwala na stworzenie zintegrowanego i ekologicznego systemu grzewczego dla domów, mieszkań i obiektów.

Nowością produktową marki Immergas jest **system hybrydowy Magis Combo** – autonomiczny system grzewczy składający się z pompy ciepła powietrze-woda typu split zintegrowanej z gazowym kotłem kondensacyjnym. Takie połączenie uniezależnia ją od innych źródeł ciepła. Posiada możliwości ogrzewania, chłodzenia oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. To rozwiązanie, we współpracy z instalacją fotowoltaiczną, ze znaczną nadwyżką spełnia wymagania WT2020 wobec wskaźnika zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP.

Hybryda Magis Combo posłużyła jako modelowy przykład do wycieńczeń w autorskim projekcie, jakim jest Dom Optymalny. To modelowy dom energooszczędny zaprojektowany przez utytułowanego w Polsce i za granicą architekta Roberta Koniecznego. Do współpracy nad projektem Domu Optymalnego zostali zaproszeni specjaliści z różnych dziedzin po to, aby finalnie powstał jednorodzinny budynek mieszkalny spełniający najwyższe standardy nowoczesnego budownictwa. Jednym z głównych zadań energetycznych, jakie miał spełniać Dom Optymalny było zapewnienie ciepła w sposób bezpieczny, możliwie nieskomplikowany i tani. Do realizacji tego zadania Immergas zaproponował instalację z wykorzystaniem **hybrydowej pompy ciepła Magis Combo oraz paneli fotowoltaicznych**. Takie rozwiązanie grzewcze, oprócz tego, że spełnia warunki techniczne, które zaczną obowiązywać wraz z końcem roku 2020, gwarantuje znaczne oszczędności wynikające z wykorzystania energii pochodzącej ze źródła odnawialnego oraz zapewnia samowystarczalność energetyczną budynku.

System Magis Combo, dostępny w ofercie Immergas, występuje w 2 wersjach: dwufunkcyjnej (Magis Combo) oraz jednofunkcyjnej (Magis Combo Plus) z możliwością podłączenia zasobnika c.w.u. Jednostka zewnętrzna powietrznej pompy ciepła jest dostępna w trzech wersjach o mocy: 5, 8 i 10 kW. Jednostka wewnętrzna zawiera elementy kotła kondensacyjnego o mocy 27 kW na potrzeby podgrzewu ciepłej wody i 24 kW na potrzeby centralnego ogrzewania, zintegrowane z modulem hydraulicznym pompy ciepła. Rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne pozwalają na pracę pompy ciepła do temperatury zewnętrznej -20°C. Pompa ciepła jest w stanie zasilać instalację czynnikiem o temperaturze 55°C. Magis Combo zajmuje niewiele miejsca. Szczególnie dobrze sprawdzi się w nowych domach o podwyższonej izolacyjności termicznej, ale może też być z powodzeniem zastosowany w systemach modernizowanych.

Więcej o ofercie Immergas dowiedz się u oficjalnych dystrybutorów firmy oraz na stronie www.immergas.pl



IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź
tel. 42 649 36 00

www.immergas.pl, e-mail: biuro@immergas.pl