

Czyste Powietrze z Immergas

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. Wg najnowszych trendów domy mają być jak najbardziej samowystarczalne i pozyskiwać darmową energię z otoczenia.



Można śmiało powiedzieć, że w niedalekiej przyszłości odnawialne źródła energii (takie jak pompy ciepła, kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne) staną się podstawowymi filarami domowych systemów grzewczych. Są ekologiczne, czerpią energię ze środowiska i są coraz bardziej przystępne cenowo, a więc dostępne dla coraz większej liczby klientów.

Największą zaletą takich rozwiązań jest „darmowa” - bo czerpana z naturalnych źródeł - energia. Pompy ciepła są ekologiczne i przyjazne dla środowiska, ponieważ nie wytwarzają spalin i zanieczyszczeń.

Urządzenia te mogą również współpracować z kolektorami słonecznymi czy fotowoltaiką, co pozwala na spore oszczędności kosztów energii cieplnej oraz elektrycznej. Ponadto, istotną zaletą jest bezobsługowość. Pompy ciepła działają w sposób zautomatyzowany. Po ustawieniu odpowiednich parametrów nie jest już potrzebna obsługa urządzenia.

Ekologia, bezpieczeństwo i wydajność

Wychodząc naprzeciw trendom, wymogom rynku i uwarunkowaniom prawnym, **firma Immergas**

– czołowy producent branży grzewczej – **oferuje pełną gamę gotowych rozwiązań w zakresie modernizacji lub wykonania nowoczesnych instalacji grzewczych, spełniających szczegółowe warunki programu Czyste Powietrze.** Nowoczesne urządzenia grzewcze Immergas takie, jak: kondensacyjne kotły gazowe, pompy ciepła, systemy solarne i fotowoltaika są ekologiczne, wydajne i bezpieczne. Nie emitują substancji, które zanieczyszczają powietrze i powodują powstawanie smogu.

Immergas posiada w swojej ofercie wszystkie produkty niezbędne do kompleksowej modernizacji

lub budowy systemu grzewczego budynku, na które można uzyskać dofinansowanie.

Stalą pozycją w ofercie Immergas są gazowe kotły kondensacyjne - ich podstawową zaletą jest duża sprawność grzewcza, bezobsługowość oraz ekologiczność. Kotły kondensacyjne Immergas z wymienionych poniżej serii spełniają wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A. Oznacza to, że taki produkt odpowiada wymaganiom rządowego programu Czyste Powietrze:

- Victrix Tera
- Victrix EXA ErP
- Victrix TT ErP
- Victrix Maior TT ErP
- Victrix Zeus 26 2 ErP
- Victrix Zeus Superior ErP
- Hercules Condensing
- Hercules Solar

Z kolei pompy ciepła spełniające wymagania programu Czyste Powietrze (czyli odznaczające się klasą efektywności energetycznej powyżej A+) to:

- Audax – pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok;
 - Magis Pro – pompa ciepła powietrze-woda typu split;
 - Immerwater – pompy ciepła powietrze-woda z zasobnikiem c.w.u.;
 - Magis Combo – hybrydowe połączenie kotła kondensacyjnego i pompy ciepła w jednym urządzeniu.
- Ponadto kotły wprowadzone do obrotu przed 26.09.2015 również spełniają wymagania Programu Czyste Powietrze w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń i mają najwyższą efektywność energetyczną określoną symbolem 4 gwiazdek, wg Dyrektywy Rady 92/42/EWG z dnia 21 maja 1992 r. Poniżej znajduje się lista urządzeń: Victrix 20/27, Victrix 24 kW, Victrix 12/24 kW X, Victrix 26 kW, Victrix 12/24 kW, Victrix 26 2 I, Victrix X 12/24 2 I, Victrix Superior, Victrix TT 1E, Victrix Zeus, Victrix Zeus Superior, Hercules Condensing, Hercules Solar.

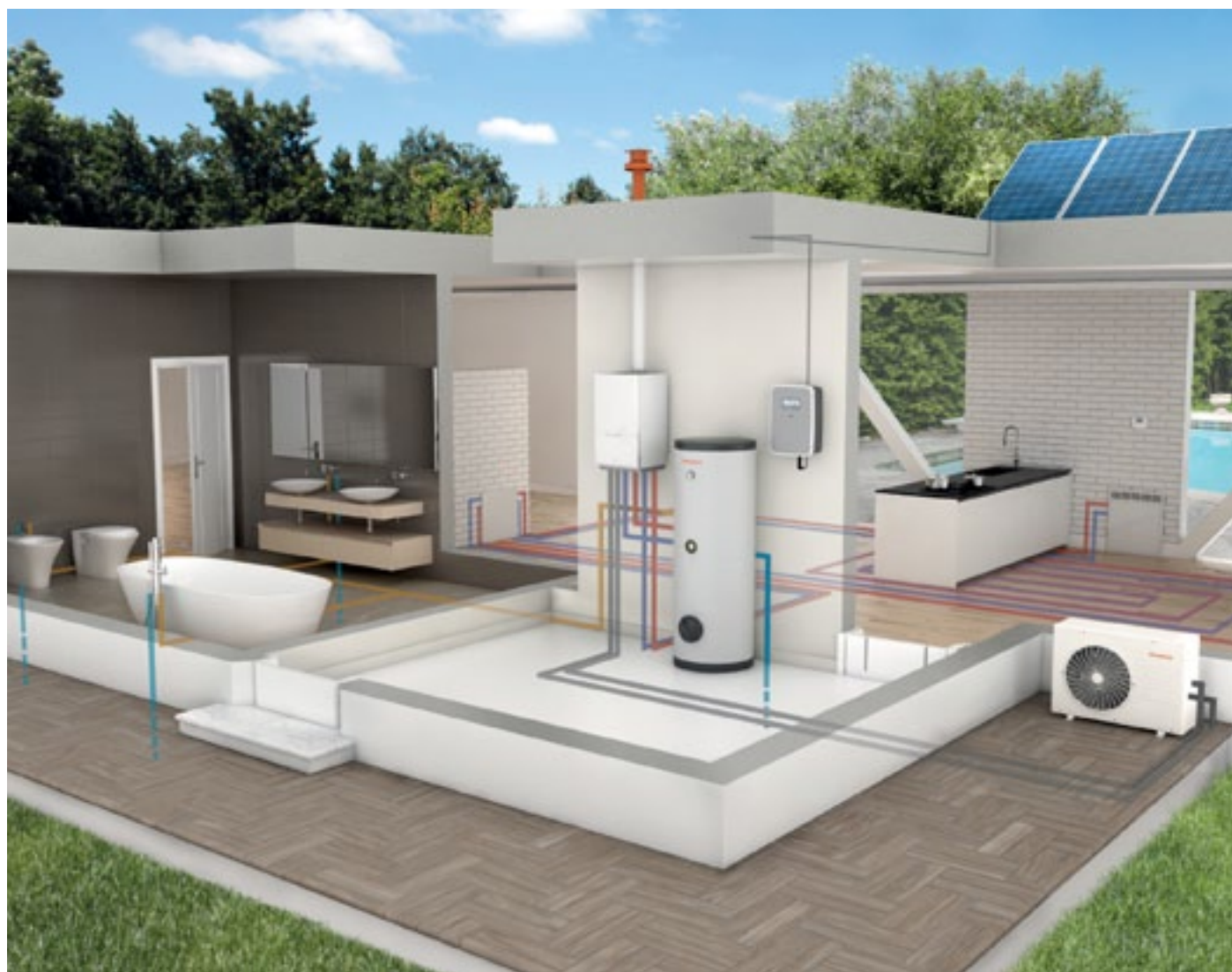
System grzewczy Immergas zgodny z Warunkami Technicznymi 2020

Mimo że nowe Warunki Techniczne dotyczące efektywności energetycznej wejdą w życie dopiero w przyszłym roku, warto już teraz dobrze przemyśleć instalację grzewczą, która powinna spełniać nowe wymagania.

Odpowiedzią Immergas spełniającą warunki programu Czyste Powietrze, jak również WT2020 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. Ma możliwości

ogrzewania, chłodzenia oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. To rozwiązanie, we współpracy z instalacją fotowoltaiczną, ze znaczną nadwyżką spełnia wymagania, które zaczną obowiązywać wraz z końcem roku 2020. System hybrydowy Magis Combo gwarantuje znaczne oszczędności wynikające z wykorzystania energii pochodzącej ze źródła odnawialnego oraz zapewnia samowystarczalność energetyczną budynku.

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 kompletny kocioł gazowy o mocy 27 kW na potrzeby podgrzewu ciepłej wody i 24 kW na potrzeby centralnego ogrzewania, zintegrowane z modułem 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 maks. 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. ■

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 3a
tel. 42 649 36 00, faks 42 649 36 01
www.immergas.pl
biuro@immergas.pl