

Nowocześnie i ekologicznie, czyli dlaczego warto ogrzewać pompą ciepła

Pompy ciepła i hybrydowe pompy ciepła zdobywają coraz większą popularność. Przede wszystkim z powodu swoich ekologicznych aspektów. Wykorzystując odnawialne źródła energii są bardzo przyjazne dla środowiska i nie zanieczyszczają powietrza. Jednak nie tylko ekologiczne działanie jest ich głównym atutem. Pompy ciepła całkowicie zastępują inne formy ogrzewania jak kotły na pellet czy kotły węglowe. A dzięki wykorzystywaniu energii pozyskanej z powietrza nie potrzebują dodatkowych pomieszczeń na opał. Mamy więc ciepły dom i komfort ciepłej wody użytkowej przez cały rok, bez konieczności składowania węgla, bez zanieczyszczeń spowodowanych przez spalanie, bez kurzu i sadzy.

Pompa ciepła Magis Pro V2

Najnowsza generacja pomp ciepła **Magis PRO V2** dostępnych w ofercie Immergas to urządzenia, które z łatwością zastąpią stare i nieekologiczne ogrzewanie domu. Magis PRO V2 to również rozwiązanie znacznie tańsze w instalacji niż np. gruntuwa pompa ciepła, która potrzebuje wykonania profesjonalnych odwiertów przed jej montażem. Instalacja nie wymaga również podłączenia do gazu, co również ogranicza wydatki na etapie inwestycji. Zastosowanie pompy ciepła natomiast znacznie podnosi wartość rynkową nieruchomości.

Pompy ciepła dzięki zastosowanej nowoczesnej technologii mogą pracować w temperaturze powietrza nawet do -25°C , są więc przystosowane do polskich warunków klimatycznych. Współczynnik COP wskazuje, w jakim stopniu pompa ciepła wykorzystuje ciepło pozyskane ze środowiska naturalnego w stosunku do pobranej energii elektrycznej. Współczynnik COP dla Magis PRO V2 w warunkach A7/W35 osiąga wartość do 5,2 co pozwala na uznanie jej za jedno z bardziej ekonomicznych źródeł ciepła. Nowa generacja pomp ciepła z oferty Immergas to również wysoka efektywność energetyczna A+++ dla temperatury zasilania 35°C oraz A++ dla temperatury zasilania 55°C . Dzięki temu modernizacja istniejącej instalacji na nową z zastosowaniem pompy ciepła podlega dofinansowaniu z programu „Czyste powietrze” nawet do 18 000 PLN.

Najważniejsze zalety Magis Pro V2:

– najwyższa klasa efektywności energetycznej: A+++ dla temp. zasilania 35°C , A++



dla temp. zasilania 55°C (zwiększone finansowanie w programie „Czyste Powietrze”),

- wysoki współczynnik COP w warunkach A7/W35 na poziomie 4,81–5,2,
- maksymalna temperatura zasilania instalacji do 65°C ,
- praca pompy ciepła do temperatury zewnętrznej nawet -25°C ,
- sprężarka inwerterowa, o szerokiej modulacji mocy w zakresie 30–100% pozwala na optymalne dopasowanie pracy urządzenia do aktualnych wymagań obiektu,
- automatyka przystosowana do sterowania 2 strefami grzewczymi, w tym jednej z mieszaczem,
- wbudowany zawór 3-drogowy z napędem pozwala na bezpośrednie podłączenie zasobnika c.w.u.,

- możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia w oparciu o pracę pogodową,
- współpraca z instalacją PV,
- możliwość przedłużenia okresu gwarancji do 5 lat,
- ekologiczny czynnik roboczy o obniżonym oddziaływaniu na środowisko: R32.

Hybrydowe pompy ciepła – Magis Combo V2

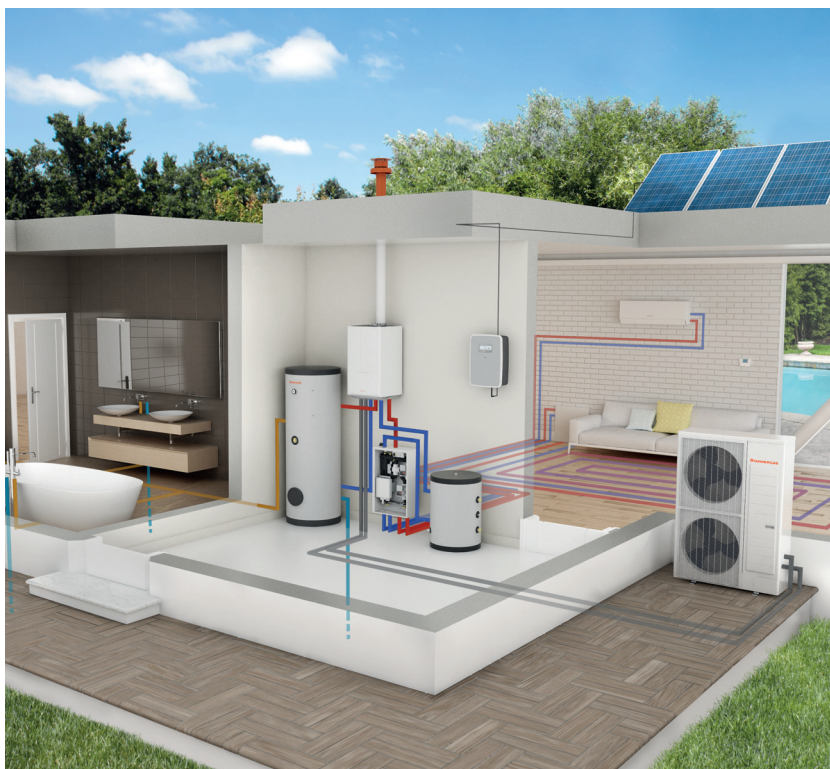
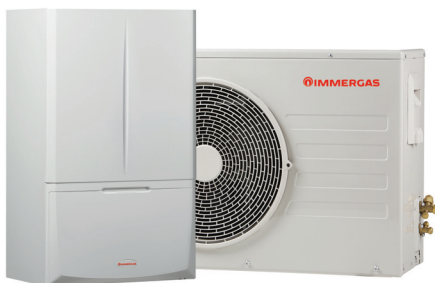
Rozwiązaniem grzewczym, którym powinni zainteresować się przede wszystkim wszyscy, którzy chcą mądrze i ekologicznie ogrzewać swój dom są hybrydowe pompy ciepła. Nowa generacja hybrydowych pomp ciepła – Magis Combo V2 dostępna w ofercie Immergas to połączenie dwóch efektywnych źródeł ciepła w jednym urządzeniu: kondensacyjnego kotła gazowego

oraz pompy ciepła powietrze-woda typu SPLIT. Kocioł kondensacyjny korzysta z źródła jakim jest gaz, natomiast pompa ciepła wykorzystuje powietrze do ogrzewania i produkcji c.w.u. Dzięki takiemu połączeniu Magis Combo V2 na podstawie wprowadzonych ustawień wybiera, z którego źródła energii w danej chwili korzystać. Gwarantuje to wysoką efektywność energetyczną, przy możliwie najniższych kosztach eksploatacji.

Ze względu na możliwości podgrzewu wody użytkowej Magis Combo występuje w dwóch wersjach:

- z kotłem dwufunkcyjnym (Magis Combo V2),
- z kotłem jednofunkcyjnym (Magis Combo Plus V2) z możliwością podłączenia zasobnika c.w.u.

Hybrydowe pompy ciepła Magis Combo V2 nowej generacji to jeszcze cichsza praca jednostki zewnętrznej przy zwiększeniu jej wydajności oraz efektywności. Klasa energetyczna Magis Combo V2 dla temperatury 35°C wynosi aż A+++ oraz A++ dla temperatury 55°C. Dzięki tym właściwościom urządzenie kwalifikuje się do otrzymania wyższego dofinansowania w programie „Czyste Powietrze”. Nowa gama składa się z pomp ciepła o mocy: 4, 6 i 9 kW (A7/W35). W urządzeniach tych zastosowano przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32. Jednostka wewnętrzna zawiera elementy kotła kondensacyjnego o mocy 27 kW na potrzeby podgrzewu ciepłej wody użytkowej 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 -25°C. Pompa ciepła jest w stanie zasilać instalację czynnikiem o temperaturze nawet 65°C. Należy również pamiętać o tym, że te pompy ciepła oprócz funkcji ogrzewania i podgrzewu ciepłej wody użytkowej, posiadają możliwość chłodzenia.



Najważniejsze zalety Magis Combo V2:

- inteligencja i wydajność hybrydy,
- wysoka klasa efektywności energetycznej A+++ dla temp. zasilania 35°C, A++ dla temp. zasilania 55°C (zwiększone finansowanie w programie „Czyste Powietrze”),
- wysoki współczynnik COP w warunkach A7/W35 na poziomie 4,81–5,2,
- pompa ciepła jest w stanie zasilić instalację czynnikiem o temperaturze 65°C oraz 80°C przy pracy kotła gazowego,
- praca w ekstremalnie niskich temperaturach – do temperatury zewnętrznej -25°C,
- sprężarka inwerterowa, o szerokiej modulacji mocy w zakresie 30–100% pozwala na optymalne dopasowanie pracy urządzenia do aktualnych wymagań obiektu,
- automatyka przystosowana do sterowania 2 strefami grzewczymi, w tym jednej z mieszaczem,
- możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia w oparciu o pracę pogodową oraz produkcja c.w.u.,
- kocioł kondensacyjny przystosowany do zasilania gazem GZ50 lub propanem technicznym,
- dzięki wykorzystaniu dwóch źródeł energii zyskujemy większą niezależność

energetyczną w przypadku wzrostu cen któregoś z surowców,

- możliwość przedłużenia okresu gwarancji do 5 lat,
- ekologiczny czynnik roboczy o obniżonym oddziaływaniu na środowisko: R32.

Pompy ciepła z gwarancją nawet do 5 lat

Wraz z wprowadzeniem nowej generacji pomp ciepła Magis Combo V2 i Magis Pro V2 Immergas wprowadza nowe warunki gwarancyjne pomp ciepła. Pompy Magis PRO V2 i hybrydowe pompy ciepła Magis Combo V2 zakupione po 1 kwietnia 2021 otrzymają bezpłatną 3-letnią gwarancję producenta, którą będzie można przedłużyć do 5 lat po wykupieniu pakietu gwarancyjnego DUO. Od 1 kwietnia zostaje wprowadzona możliwość przedłużenia 2-letniej gwarancji dla pomp zakupionych poza zestawem, o kolejne 3 lata, po wykupieniu pakietu SOLO.

IMMERGAS



Immergas Polska Sp. z o.o.
ul. Dostawcza 3a
93-231 Łódź
tel. 42 649 36 00
www.immergas.pl
biuro@immergas.pl