



 **IMMERGAS**

MAGIS PRO

Pompa ciepła typu split



Magis Pro

ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie

Wzrost cen nośników energii niejednokrotnie zmusza nas do poszukiwania coraz bardziej energooszczędnych, nowoczesnych i przyjaznych środowisku źródeł ciepła. Do najpopularniejszych urządzeń spełniających powyższe wymagania zalicza się powietrzne pompy ciepła.

Jednym z proponowanych przez Immergas rozwiązań jest **Magis Pro**. To powietrzna pompa ciepła typu split składająca się z jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej. Zasada działania tego typu pompy jest taka sama, jak w pompach typu monoblok, natomiast różnica kryje się w budowie urządzenia.

W pompach Magis Pro hydrauliczna część układu jest oddzielona od układu chłodniczego i umieszczona w jednostce wewnętrznej. Jednostka wewnętrzna realizuje wymianę ciepła między jednostką zewnętrzną (układ chłodniczy) a instalacją grzewczą. W porównaniu do pomp ciepła typu monoblok układ hydrauliczny zabezpieczony jest przed zamarzaniem, ponieważ w całości znajduje się w pomieszczeniu. Co więcej, rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne pozwalają na pracę pompy ciepła do temperatury zewnętrznej -20°C .

Maksymalna temperatura na zasilaniu z pompy ciepła wynosi 55°C (do temperatury zewnętrznej -10°C) i 45°C (przy -20°C). Urządzenie wyposażone zostało w technologię inwerterową oraz posiada możliwość pracy w trybie ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń.

Zalety:

-  **NOWE ROZWIĄZANIE DLA NOWEGO BUDOWNICTWA** – Magis Pro to rozwinięcie rozwiązań z wykorzystaniem urządzeń typu split. Szczególnie dobrze sprawdza się w nowym budownictwie o zwiększonej termoizolacyjności, ale zdaje również egzamin w już istniejących budynkach.
-  **WYSOKA OSZCZĘDNOŚĆ** – Rozwiązania zastosowane w hybrydzie oraz wysoka efektywność energetyczna tego rozwiązania pozwalają na jeszcze większą oszczędności.
-  **OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM** – Układ hydrauliczny zabezpieczony jest przed zamarzaniem, ponieważ w całości znajduje się w pomieszczeniu; dzięki temu Magis Pro idealnie sprawdzi się w bardzo chłodnych regionach.
-  **ŁATWA INSTALACJA** – Jednostka zewnętrzna jest mniejsza niż standardowa hydrauliczna pompa ciepła, dając tym samym większą elastyczność przy wyborze miejsca montażu urządzenia.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



Dane [j.m.]	Magis Pro 5 ErP	Magis Pro 8 ErP	Magis Pro 10 ErP
Dane znamionowe do zastosowań niskiej temperatury*			
Znamionowa moc grzewcza [kW]	5,80	7,71	9,80
Pobór mocy [kW]	1,28	1,89	2,39
COP [kW/kW]	4,53	4,08	4,10
Znamionowa moc chłodzenia [kW]	6,03	7,58	7,58
Pobór mocy [kW]	1,67	2,01	2,01
EER [kW/kW]	3,61	3,77	3,77
Dane znamionowe do zastosowań średniej temperatury **			
Znamionowa moc grzewcza [kW]	5,30	7,26	9,27
Pobór mocy [kW]	1,55	2,32	2,98
COP [kW/kW]	3,42	3,13	3,11
Znamionowa moc chłodzenia [kW]	4,90	5,38	7,31
Pobór mocy [kW]	1,87	2,26	3,07
EER [kW/kW]	2,62	2,38	2,38
Dane znamionowe do zastosowań wysokiej temperatury ***			
Znamionowa moc grzewcza [kW]	4,80	6,17	8,45
Pobór mocy [kW]	1,82	2,64	3,59
COP [kW/kW]	2,64	2,34	2,35

* Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 30/35°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db / 6°C wb. Wydajność zgodna z EN 14511.

Warunki w trybie chłodzenia: powrót/zasilanie 23/18°C, zewnętrzna temperatura powietrza 35°C. Wydajność zgodna z EN 14511.

** Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 40/45°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db / 6°C wb.

Warunki w trybie chłodzenia: powrót/zasilanie 12/7°C, zewnętrzna temperatura powietrza 35°C. Wydajność zgodna z EN 14511.

*** Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 47/55°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db / 6°C wb. Wydajność zgodna z EN 14511.

Immergas Polska Sp. z o.o.
ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź
tel. (+48) 42 649 36 00
fax (+48) 42 649 36 01
biuro@immergas.pl
www.immergas.pl

