

# POMPY CIEPŁA

Katalog produktów



 **IMMERGAS**

**POMPY CIEPŁA | KOTŁY GAZOWE**



Pracują w ekstremalnie niskich temperaturach, nawet do  $-25^{\circ}\text{C}$



Urządzenia o najwyższej energooszczędności i klasie efektywności energetycznej, nawet A+++



Wykorzystują Odnawialne Źródła Energii do pracy, nie emitują więc szkodliwych substancji do atmosfery



Oszczędzanie i przyjazne środowisku dzięki czynnikowi chłodniczemu R32



Wielofunkcyjne: zimą ogrzewają, latem chłodzą, produkują ciepłą wodę przez cały rok



Nasze pompy ciepła są objęte dofinansowaniem w programie Czyste Powietrze. Pełną listę urządzeń znajdziesz na stronie [wiemjakbyceko.pl](http://wiemjakbyceko.pl)



# WIEM, JAK BYĆ EKO

[razemdlaczystegopowietrza.pl](http://razemdlaczystegopowietrza.pl)



ZESKANUJ KOD

## Chcesz poznać naszą technologię?

Zeskanuj kod i zobacz jak działa pompa ciepła.



**Komfort, którego potrzebujesz**

TERAZ  
 POMPY CIEPŁA **MAGIS PRO V2**  
 I HYBRYDOWE POMPY CIEPŁA **MAGIS COMBO V2**  
**Z 5-LETNIĄ GWARANCJĄ**



Wejdź na stronę  
[www.klient.immergas.pl](http://www.klient.immergas.pl)



Zarejestruj swoją  
 pompę ciepła



Wykonuj coroczne  
 przeglądy



**Ciesz się spokojem i bezpieczeństwem.**

Jesteś w dobrych rękach!

## ZESTAWY Z POMPĄ CIEPŁA LUB HYBRYDOWĄ POMPĄ CIEPŁA

### Wybierz zestaw dopasowany do Twoich potrzeb

W ofercie Immergas znajdziesz wiele zestawów, dzięki którym zapotrzebowanie na ciepło i ciepłą wodę użytkową Twojej rodziny zostanie w pełni zaspokojone.



Wybierz zestaw dopasowany do zapotrzebowania Twojego budynku.

**ZESTAW Magis PRO V2** - kompletny system oparty o pompę ciepła typu SPLIT dedykowany dla domów o zapotrzebowaniu na szczytową moc grzewczą do ok. 16,5 kW (w zależności od mocy pompy).

**ZESTAW Magis COMBO V2** - autonomiczny system, uniezależniony od innych źródeł ciepła, łączący w jednej obudowie pompę ciepła wraz z kondensacyjnym kotłem gazowym. Dzięki takiemu rozwiązaniu urządzenie jest w stanie w całości pokryć zapotrzebowanie budynku na moc grzewczą oraz produkcję c.w.u. System szczególnie dedykowany do budynków modernizowanych, jak również do budynków nowych o zapotrzebowaniu na szczytową moc grzewczą nawet do 24 kW.

**ZESTAW AUDAX** - kompletny system oparty o pompę ciepła typu Monoblok dedykowany dla budynków nowych i modernizowanych, zapewniający pokrycie zapotrzebowania na szczytową moc grzewczą do 8 kW (w zależności od mocy pompy).

#### W SKŁAD KAŻDEGO ZESTAWU WCHODZI:

- I. **POMPA CIEPŁA** W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ZESTAWU:
  - Magis PRO V2 (6, 9, 12, 14, 16 kW)
  - Magis COMBO Plus 6 V2 lub Magis COMBO Plus 9 V2
  - Audax 6 lub Audax 8
- II. **ZASOBNIK** gwarantuje komfort ciepłej wody użytkowej a także w zależności od zestawu może być dogrzewany dodatkowo przez grzałkę elektryczną (Magis PRO V2/AUDAX) bądź kondensacyjny kocioł gazowy (Magis Combo Plus)
- III. **BUFOR** ciepła w komplecie powiększa zład wody w instalacji hydraulicznej budynku, magazynując energię konieczną do odszraniania parownika pompy ciepła.
- IV. **FILTR MAGNETYCZNY** „CleanWater” to rozwiązanie chroniące instalacje centralnego ogrzewania przed osadami i wszelkiego rodzaju drobkami żelaza podczas normalnej pracy.



## POMPY CIEPŁA IMMERGAS OBJĘTE SĄ DOFINASOWANIEM W PROGRAMIE „CZYSTE POWIETRZE”

Immergas oferuje szeroką gamę produktów zaprojektowanych w oparciu o zasadę 3E:



ekonomia



efektywność



ekologia

Odbierz **nawet 18 000 PLN** dofinansowania do wymiany przestarzałego źródła ciepła **na pompę ciepła Immergas.**

Można również skorzystać z rozliczenia modernizacji w rocznym zeznaniu podatkowym.

**Programem „Czyste Powietrze” objęta jest m.in.:**

- 🕒 Wymiana starych źródeł ciepła na energooszczędne i ograniczające emisję szkodliwych gazów i pyłów
- 🕒 Zakup i montaż nowych źródeł ciepła
- 🕒 Instalacja odnawialnych źródeł energii
- 🕒 Montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła



**LISTA ZIELONYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW**

Pełną listę urządzeń marki Immergas, na które można uzyskać dofinansowanie przy modernizacji swojego domu znajdziesz na [www.lista-zum.ios.edu.pl](http://www.lista-zum.ios.edu.pl).



## Magis COMBO V2

### HYBRYDOWA POMPA CIEPŁA

System Magis COMBO V2 to tzw. hybryda: **pompa ciepła powietrze-woda typu split zintegrowana z gazowym kotłem kondensacyjnym**. Nowa generacja hybrydowych pomp ciepła Magis COMBO V2 to jeszcze lepsze parametry pracy, a dzięki zastosowaniu **czynnika chłodniczego R32** są jeszcze bardziej przyjazne dla środowiska.

#### Posiada możliwości:

- Ogrzewania
- Chłodzenia
- Produkcji ciepłej wody użytkowej

System Magis COMBO V2 został zaprojektowany tak, aby sprostać najwyższym wymaganiom użytkowników. Jednostka zewnętrzna powietrznej pompy ciepła jest dostępna w trzech wersjach o mocy: 4, 6 i 9 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 modułem hydraulicznym pompy ciepła. Rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne pozwalają na pracę pompy ciepła do temperatury zewnętrznej  $-25^{\circ}\text{C}$ . Pompa ciepła jest w stanie zasilać instalację czynnikiem o temperaturze nawet  $65^{\circ}\text{C}$ . Magis COMBO V2 zajmuje niewiele miejsca i pozwala na znaczne oszczędności energii dzięki swojej wysokiej efektywności energetycznej. Szczególnie dobrze sprawdzi się w budynkach nowych czy istniejących nawet z tradycyjnym ogrzewaniem grzejnikowym. W przypadku niskich temperatur powietrza zewnętrznego i budynków opartych na instalacji grzejnikowej wymagane są wyższe temperatury zasilania. W takich warunkach, eksploatacja systemu hybrydowego będzie tańsza od instalacji opartej na klasycznej pompie ciepła z grzałką elektryczną.

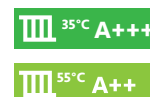
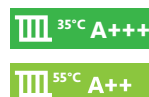
#### Magis Combo występuje w 2 wersjach:

- Dwufunkcyjnej (Magis COMBO V2)
- Jednofunkcyjnej (Magis COMBO Plus V2) z możliwością podłączenia zasobnika c.w.u.

## ZALETY:

- INTELIGENCJA I WYDAJNOŚĆ HYBRYDY** - połączenie kotła kondensacyjnego z pompą ciepła powietrze-woda typu split w najlepszy możliwy sposób wykorzystuje ciepło z obu źródeł, tworząc w pełni autonomiczny system grzewczy. Gwarantuje wysoką efektywność energetyczną, a więc jest ekonomicznym i ekologicznym rozwiązaniem.
- KOMFORT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ** - hybrydowa technologia zapewnia wydatek ciepłej wody użytkowej na poziomie kotła kondensacyjnego.
- UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE** - Magis COMBO V2 to rozwinięcie rozwiązań z wykorzystaniem urządzeń typu split. Szczególnie dobrze sprawdza się w już istniejących budynkach, ale zdaje również egzamin w nowym budownictwie. Maksymalna temperatura zasilania dla tego rozwiązania to 65°C dla pracy pompy ciepła i nawet do 80°C przy pracy kotła gazowego.
- SPRAWDŹ W ZESTAWIE** - hybrydowe pompy ciepła Magis COMBO V2 można zakupić w zestawie. Wybierz zestaw dopasowany do Twoich potrzeb, a zyskasz inteligentny, zintegrowany system grzewczy. Zestawy z hybrydową pompą ciepła objęte są bezpłatną ochroną gwarancyjną do 3 lat.
- GWARANCJA SPOKOJU** - możliwość przedłużenia ochrony gwarancyjnej **nawet do 5 lat**.
- BEZPŁATNE URUCHOMIENIE** - nie musisz martwić się kosztami uruchomienia. Uruchomienie hybrydowych pomp ciepła zawarte jest w cenie zakupu.

## EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



Dane techniczne	j. m.	Magis COMBO 4 Plus V2/ Magis COMBO 4 V2	Magis COMBO 6 Plus V2/ Magis COMBO 6 V2	Magis COMBO 9 Plus V2/ Magis COMBO 9 V2	
<b>Dane znamionowe do zastosowań niskiej temperatury</b>					
Znamionowa moc grzewcza (A7/W35)*	kW	4,40	6,00	9,00	
Pobór mocy	kW	0,85	1,22	1,87	
COP	kW/kW	5,20	4,92	4,81	
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W18)*	kW	5,00	6,50	8,70	
Pobór mocy	kW	1,09	1,47	2,11	
EER	kW/kW	4,59	4,42	4,12	
<b>Dane znamionowe do zastosowań średniej temperatury</b>					
Znamionowa moc grzewcza (A7/W45)**	kW	4,20	5,40	8,60	
Pobór mocy	kW	1,03	1,51	2,33	
COP	kW/kW	4,08	3,58	3,69	
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W7)**	kW	3,60	4,70	6,50	
Pobór mocy	kW	1,11	1,44	1,95	
EER	kW/kW	3,24	3,26	3,33	
<b>Dane znamionowe do zastosowań wysokiej temperatury</b>					
Znamionowa moc grzewcza (A7/W55)***	kW	3,90	4,80	8,00	
Pobór mocy	kW	1,32	1,81	2,73	
COP	kW/kW	2,95	2,65	2,93	
<b>Charakterystyka techniczna</b>					
Waga czynnika roboczego R32	kg	1,2		1,4	
Zasilanie elektryczne	-	1P, 220~240 VAC, 50 Hz			
Maksymalny pobór mocy	kW	2,1	2,9	4,3	
Zakres Pracy	Grzanie	Min.-Maks. temp zewnętrzna	°C		-25/35
		Min.-Maks. temp zasilania	°C		20/65
	Chłodzenie	Min.-Maks. temp zewnętrzna	°C		10/46
		Min.-Maks. temp zasilania	°C		5/25

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

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

\*\* Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 40°C/45°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db/6°C wb. Efektywność zgodnie z EN 14511.

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

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

\*Hybrydowe pompy ciepła Magis COMBO V2 dostępne w ofercie.



## Magis PRO V2

### POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU SPLIT

System Magis PRO V2 to powietrzna pompa ciepła typu split składająca się z jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej. System ten charakteryzuje się najwyższą klasą efektywności energetycznej: 4-9 kW A+++/A++ (35/55°C), 12-16 kW A++/A+ (35/55°C) oraz wysokim współczynnikiem COP na poziomie nawet do 5,2 w warunkach A7/W35.

W pompach ciepła z serii Magis PRO V2 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 zamrażaniem, ponieważ w całości znajduje się w pomieszczeniu. Co więcej, rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne pozwalają na pracę pompy ciepła do temperatury zewnętrznej do -25°C.

Maksymalna temperatura na zasilaniu z pompy ciepła wynosi 65°C. Urządzenie wyposażone zostało w technologię inwerterową oraz posiada możliwość pracy w trybie ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń.



## ZALETY:

- NAJWYŻSZA KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ** - nowoczesna technologia zastosowana w pompach ciepła to ochrona środowiska naturalnego i oszczędności. To także dofinansowanie nawet do 60% w programie rządowym „Czyste Powietrze” przy wymianie źródła ciepła.
- WYSOKA WYDAJNOŚĆ** - pompy ciepła z serii Magis PRO V2 mogą pracować w ekstremalnie niskich temperaturach powietrza zewnętrznego nawet do -25°C. Układ hydrauliczny zabezpieczony jest przed zamarzaniem, ponieważ w całości znajduje się w pomieszczeniu.
- UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE** - szczególnie dobrze sprawdza się w nowym budownictwie o zwiększonej termoizolacyjności, ale zdaje również egzamin w już istniejących budynkach. Maksymalna temperatura zasilania dla tego rozwiązania to 65°C - Magis PRO 4-9 V2, 55°C - Magis PRO 12-16 V2.
- SPRAWDŹ W ZESTAWIE** - splitowe pompy ciepła Magis PRO V2 można zakupić w zestawie. Wybierz zestaw dopasowany do Twoich potrzeb, a zyskasz inteligentny, zintegrowany system grzewczy.
- GWARANCJA SPOKOJU** - możliwość przedłużenia ochrony gwarancyjnej nawet do 5 lat.
- BEZPŁATNE URUCHOMIENIE** - nie musisz martwić się kosztami uruchomienia. Uruchomienie splitowych pomp ciepła zawarte jest w cenie zakupu.

## EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



Dane techniczne		j. m.	Magis PRO 4 V2	Magis PRO 6 V2	Magis PRO 9 V2	Magis PRO 12 V2 T*	Magis PRO 14 V2 T*	Magis PRO 16 V2 T*
<b>Dane znamionowe do zastosowań niskiej temperatury</b>								
Znamionowa moc grzewcza (A7/W35)*	kW		4,40	6,00	9,00	12,00	14,00	16,00
Pobór mocy	kW		0,85	1,22	1,87	2,59	3,15	3,76
COP	kW/kW		5,20	4,92	4,81	4,63	4,44	4,26
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W18)*	kW		5,00	6,50	8,70	12,00	14,00	15,00
Pobór mocy	kW		1,09	1,47	2,11	3,10	3,80	4,14
EER	kW/kW		4,59	4,42	4,12	3,87	3,68	3,62
<b>Dane znamionowe do zastosowań średniej temperatury</b>								
Znamionowa moc grzewcza (A7/W45)**	kW		4,20	5,40	8,60	11,50	13,00	15,30
Pobór mocy	kW		1,03	1,51	2,33	3,23	3,75	4,54
COP	kW/kW		4,08	3,58	3,69	3,56	3,47	3,37
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W7)**	kW		3,60	4,70	6,50	9,00	10,50	11,20
Pobór mocy	kW		1,11	1,44	1,95	3,01	3,75	4,00
EER	kW/kW		3,24	3,26	3,33	2,99	2,80	2,80
<b>Dane znamionowe do zastosowań wysokiej temperatury</b>								
Znamionowa moc grzewcza (A7/W55)***	kW		3,90	4,80	8,00	11,01	12,45	14,60
Pobór mocy	kW		1,32	1,81	2,73	3,83	4,44	5,32
COP	kW/kW		2,95	2,65	2,93	2,87	2,80	2,74
<b>Charakterystyka techniczna</b>								
Rodzaj czynnika roboczego		-	R32			R410A		
Waga czynnika roboczego		kg	1,20		1,40	2,98		
Zasilanie elektryczne		-	1P, 220-240 VAC, 50 Hz			3P, 380-415 VAC, 50 Hz		
Zakres Pracy	Grzanie	Min.-Maks. temp zewnętrzna	°C	-25/35				
		Min.-Maks. temp zasilania	°C	20/65		20-55		
	Chłodzenie	Min.-Maks. temp zewnętrzna	°C	10/46				
		Min.-Maks. temp zasilania	°C	5/25				

\* Dostępne również w wersji jednofazowej

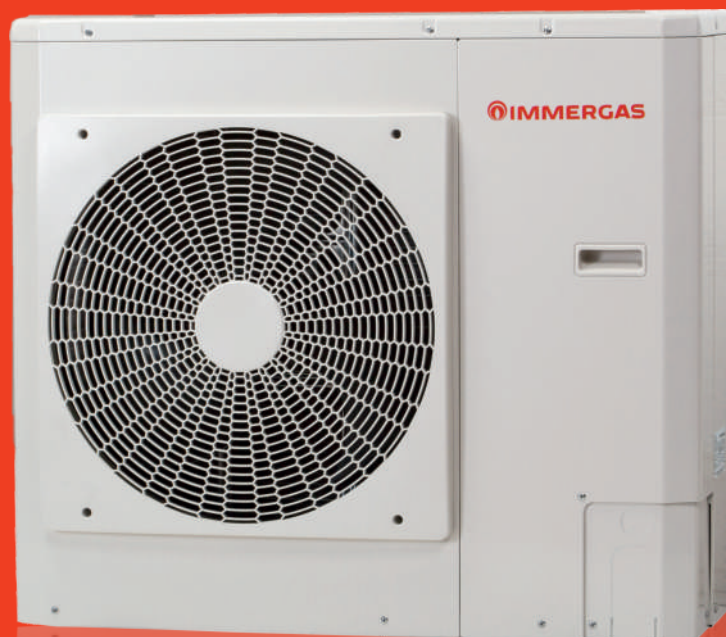
\* Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 30°C/35°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db/6°C wb. Efektywność zgodnie z EN 14511.

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

\*\* Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 40°C/45°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db/6°C wb. Efektywność zgodnie z EN 14511.

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

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



## Audax

### POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU MONOBLOK

Dzięki pompie obiegowej i wymiennikowi płytowemu, które są wyposażeniem fabrycznym, pompa Audax jest łatwa w instalacji i obsłudze. Odpowiednio zaprojektowany system z ogrzewaniem podłogowym, klimakonwektorami, grzejnikami, pozwala zredukować dotychczasowe koszty ogrzewania nawet o połowę. Dodatkowo takie rozwiązanie umożliwia korzystanie, np. latem, z efektywnego chłodzenia. Automatyka pompy ciepła Audax reguluje prędkość obrotową sprężarki i wentylatora, w wyniku czego pompa jest źródłem ciepła o zmiennej mocy, przystosowującej się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej zużycie energii elektrycznej zostało znacząco zredukowane, przy jednocześnie zwiększonej efektywności pracy zarówno na ogrzewanie jak i chłodzenie, szczególnie w sezonie przejściowym np. wiosna czy jesień, gdzie zapotrzebowanie na energię jest niższe.

Zastosowanie odpowiednich, opcjonalnych czujników, umożliwiających kontrolowanie temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniach, optymalizuje pracę pompy ciepła Audax i pozwala na uzyskanie maksymalnego komfortu cieplnego w każdej porze roku

## ZALETY:

- OSZCZĘDNOŚĆ** – możliwość pracy jako element zintegrowanego systemu ogrzewania, w którego skład wchodzi inne źródła ciepła np.: kocioł grzewczy (gazowy, olejowy itp.), kolektory słoneczne, zasobnik c.w.u., grzałka elektryczna lub inne źródła ciepła oraz wysoka efektywność energetyczna tego rozwiązania, pozwalają na jeszcze większą oszczędność.
- UNIWERSALNOŚĆ** – pompę ciepła powietrze-woda z serii Audax można przyłączyć do już istniejącej instalacji (np. z kotłem gazowym) w dowolnym momencie. Pompy z tej serii mogą pracować nawet w temperaturze -20°C, a maksymalna temperatura zasilania to 60°C.
- WYSOKA JAKOŚĆ** – wykorzystanie materiałów wysokiej jakości i trwałości, z przeznaczeniem do instalacji na zewnątrz budynku.
- MOŻLIWOŚĆ PRACY W DWÓCH TRYBACH** – dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym urządzenie posiada możliwość pracy w trybie ogrzewania lub chłodzenia
- BEZPŁATNE URUCHOMIENIE** – nie musisz martwić się kosztami uruchomienia. Teraz uruchomienie monoblockowych pomp ciepła zawarte jest w cenie zakupu.

## EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

35°C A++

35°C A++

55°C A++

55°C A++

Dane techniczne		j. m.	Audax 6	Audax 8
<b>Dane znamionowe do zastosowań niskiej temperatury</b>				
Znamionowa moc grzewcza (A7/W35)*		kW	5,10	7,15
Pobór mocy		kW	1,16	1,74
COP		kW/kW	4,40	4,10
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W18)*		kW	4,85	8,00
Pobór mocy		kW	1,11	2,00
EER		kW/kW	4,35	4,00
<b>Dane znamionowe do zastosowań średniej temperatury</b>				
Znamionowa moc grzewcza (A7/W45)**		kW	4,85	6,80
Pobór mocy		kW	1,43	2,12
COP		kW/kW	3,40	3,20
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W7)**		kW	4,00	5,55
Pobór mocy		kW	1,29	1,79
EER		kW/kW	3,10	3,10
<b>Dane znamionowe do zastosowań wysokiej temperatury</b>				
Znamionowa moc grzewcza (A7/W55)***		kW	4,41	6,51
Pobór mocy		kW	1,58	2,51
COP		kW/kW	2,79	2,59
<b>Charakterystyka techniczna</b>				
Waga czynnika roboczego R410		kg	1,1	1,6
Zasilanie elektryczne		-	1P, 220~240 VAC, 50 Hz	
Maksymalny pobór mocy		kW	1,80	3,38
Zakres Pracy	Grzanie	Min.-Maks. temp zewnętrzna	-20/35	
		Min.-Maks. temp zasilania	20/60	
	Chłodzenie	Min.-Maks. temp zewnętrzna	10/46	
		Min.-Maks. temp zasilania	4/18	

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

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

\*\* Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 40°C/45°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db/6°C wb. Efektywność zgodnie z EN 14511.

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

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



## Immerwater

### STOJĄCA POMPA CIEPŁA DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.

Pompy Immerwater są przystosowane do pracy w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych. Dzięki znajdującej się w zbiorniku grzałce elektrycznej nie ma potrzeby stosowania dodatkowego źródła ciepła do ogrzewania wody użytkowej.

Zaawansowane funkcje automatyki umożliwiają wybór pomiędzy różnymi trybami pracy pompy (automatyczny, wspomaganie grzałką elektryczną), pełną autodiagnostykę, funkcję automatycznego wygrzewu antybakteryjnego, funkcję „wakacje”, a także możliwość zaprogramowania cyklu czasowego dla przygotowania ciepłej wody. W pompach ciepła Immerwater została zainstalowana dodatkowa węzownica umożliwiająca współpracę urządzenia z dodatkowym źródłem ciepła, na przykład z instalacją solarną. Dzięki takiemu rozwiązaniu przygotowanie ciepłej wody użytkowej pochłania jeszcze mniej energii elektrycznej.

Ten model pompy posiada możliwość podłączenia dwóch kanałów powietrznych: jeden do zasysania, a drugi do wyrzutu powietrza. „Zużyte” powietrze można również wykorzystać do chłodzenia budynku podczas upałów, przy zastosowaniu specjalnego przyłącza kierunkowego.

## ZALETY:

- WBUDOWANY ZASOBNIK C.W.U** - wbudowany zasobnik ze stali emaliowanej oraz dodatkowa węzownica pozwalająca na współpracę z zewnętrznym źródłem ciepła.
- TRWAŁOŚĆ** - jakość wbudowanych zasobników potwierdza 5-letnia gwarancja na zbiornik.
- OSZCZĘDNOŚĆ** - dzięki pracy w trybie „Economy” podgrzewanie wody użytkowej, realizowane jest tylko przy wykorzystaniu sprężarki i układu grzewczego pompy ciepła, a więc nie wymaga wykorzystania grzałki elektrycznej.
- INTELIGENTNE ROZWIĄZANIE** - podczas pracy w trybie automatycznym urządzenie do podgrzewania wody użytkowej może wykorzystywać sprężarkę lub grzałkę elektryczną – w zależności od temperatury zasysanego powietrza i wartości zadanej temperatury ciepłej wody użytkowej.
- KOMFORT** - przy temperaturze poniżej  $-7^{\circ}\text{C}$  sprężarka nie jest aktywna. Ciepła woda jest przygotowywana jedynie przy pomocy wbudowanej grzałki elektrycznej, zapewniając tym samym nieprzerwany komfort ciepłej wody użytkowej.

## EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA


**A+**

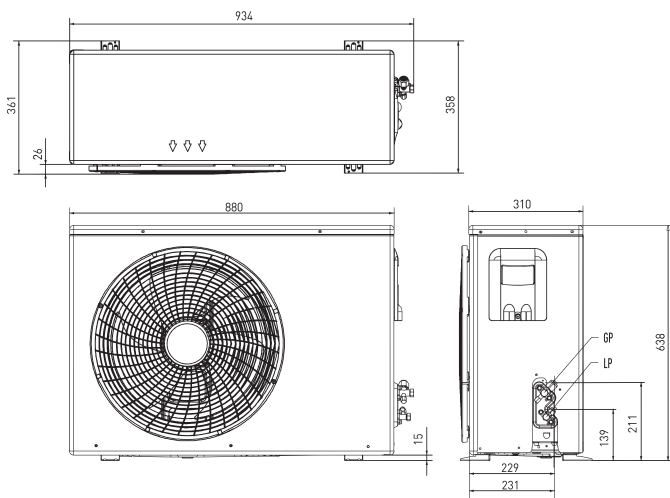
**A+**

Dane techniczne	j. m.	Immerwater 190 S V4		Immerwater 300 S V4	
		Tryb „Economy” -7-43	Wspomaganie grzałką -30-43	Tryb „Economy” -7-43	Wspomaganie grzałką -30-43
Temperatura pracy	$^{\circ}\text{C}$				
Moc grzewcza*	kW	1,62		2,30	
Moc grzałki elektrycznej	kW	3		3	
COP	-	3,86		4,34	
Poziom mocy akustycznej (1 m)	dB	36,6		38,2	
Czynnik roboczy	-	R134A		R134A	
Waga czynnika	Kg	1,1		1,5	
Temperatura c. w. u.	$^{\circ}\text{C}$	38-70		38-70	
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50		230/50	
Pojemność zasobnika	L	168		272	
Wymiary (średnica x wysokość)	mm	560 x 1830		650 x 1930	
Ciężar (zasobnik pusty / napęczniony)	kg	149/310		172/435	
Klasa efektywności energetycznej	-	A+		A+	
Profil obciążeń	-	L		XL	

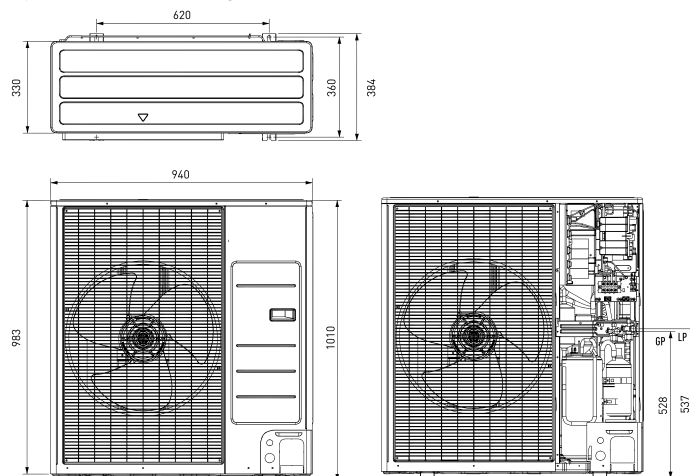
\* Wartość dla parametrów temperatury powietrza  $15/12^{\circ}\text{C}$  (DB/WB), temperatura zimnej wody  $15^{\circ}\text{C}$ , temperatura wody ciepłej  $45^{\circ}\text{C}$ .

# WYMIARY:

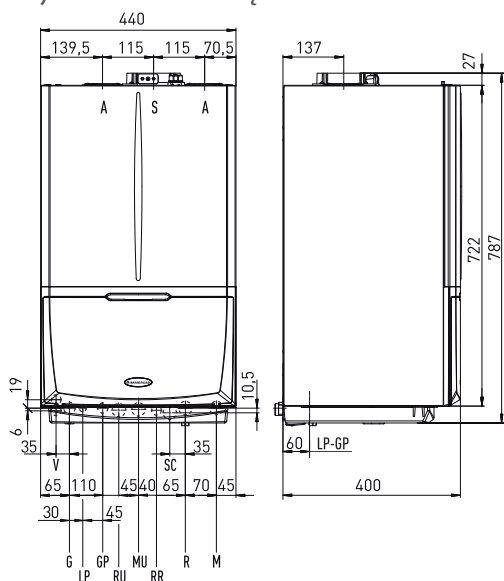
**Magis 4/6 V2 I Magis PRO 4/6 V2**  
jednostka zewnętrzna



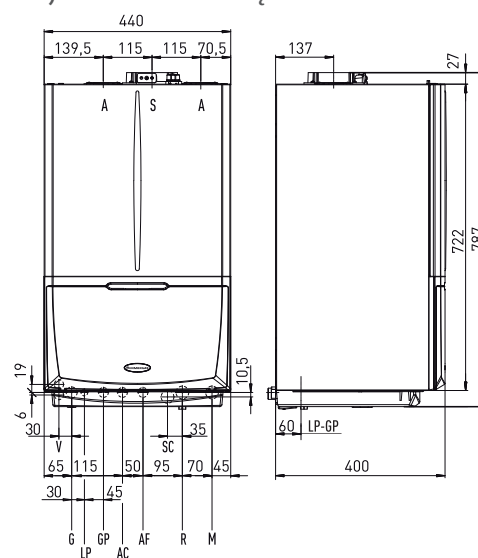
**Magis COMBO 9 V2 I Magis PRO 9 V2**  
jednostka zewnętrzna



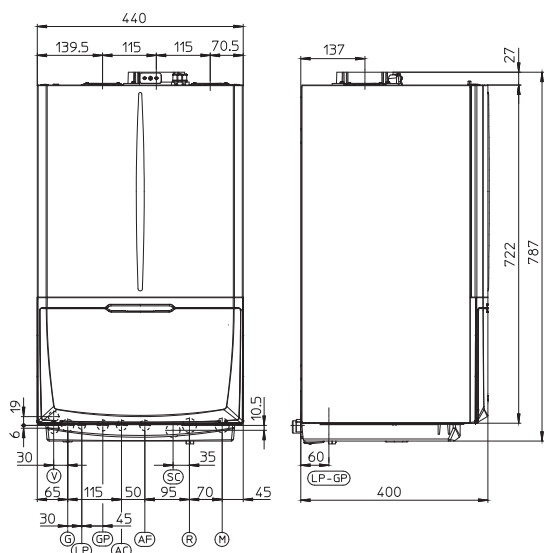
**Magis COMBO PLUS V2**  
jednostka wewnętrzna



**Magis COMBO V2**  
jednostka wewnętrzna



**Magis PRO V2**  
jednostka wewnętrzna

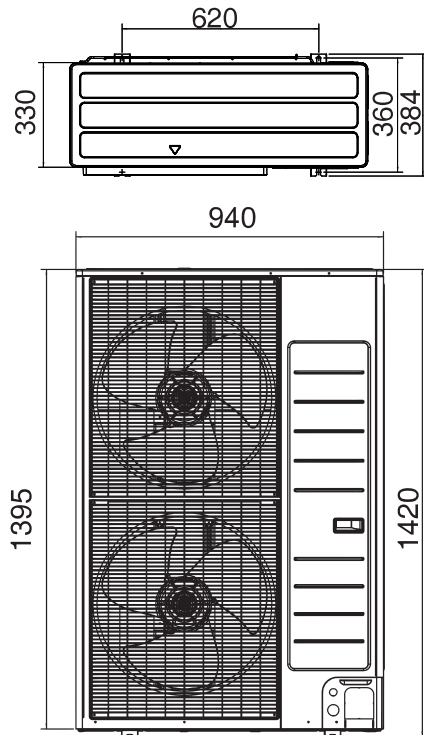


Podłączenia		Magis COMBO V2	Magis COMBO Plus V2
V	Przyłącze elektryczne	-	-
G	Zasilanie gazem	-	3/4"
LP	Czynnik roboczy R32 – stan ciekły	-	1/4"
GP	Czynnik roboczy R32 – stan gazowy	-	5/8"
AC	Wyjście ciepłej wody użytkowej	1/2"	-
AF	Wejście zimnej wody użytkowej	1/2"	-
RU	Powrót węzownicy zasobnika c. w. u.	-	3/4"
MU	Zasilanie węzownicy zasobnika c. w. u.	-	3/4"
SC	Odpływ kondensatu	-	13 mm
R	Powrót instalacji c. o.	-	3/4"
M	Zasilanie instalacji c. o.	-	3/4"
A/S	Wejście/wyjście systemu spalinowego	-	100/60 mm
A	Wejście systemu spalinowego	-	100 mm
S	Wyjście systemu spalinowego	-	60 mm

Podłączenia		
V	Przyłącze elektryczne	3/4"
LP	Czynnik roboczy - faza płynna	G 1/4"
GP	Czynnik roboczy - faza gazowa	G 5/8"
RU	Powrót z węzownicy zasobnika	3/4"
MU	Zasilanie z węzownicy zasobnika	3/4"
RR	Napetnianie instalacji	1/2"
R	Powrót z instalacji	3/4"
MU	Zasilanie instalacji	3/4"

# WYMIARY:

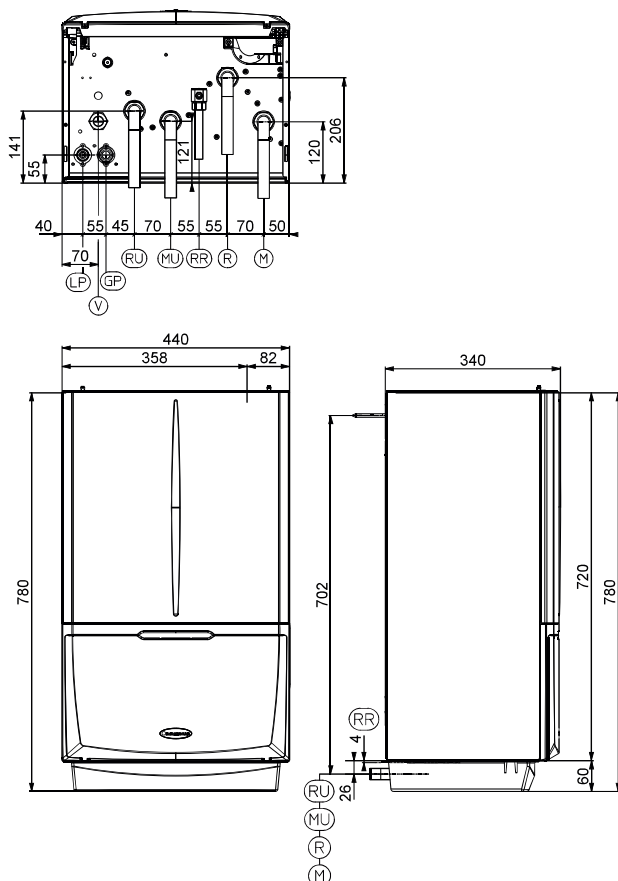
## Wymiary - jednostka zewnętrzna



## Magis PRO 12\_14\_16 V2 T

Podłączenia		
V jednofazowe	Podłączenie elektryczne	3 × (6,0÷10,0) mm <sup>2</sup>
V trójfazowe	Podłączenie elektryczne	5 × (2,5÷4,0) mm <sup>2</sup>
LP	Czynnik roboczy R32	Stan ciekły 3/8"
GP	Czynnik roboczy R32	Stan gazowy 5/8"

## Wymiary - jednostka wewnętrzna



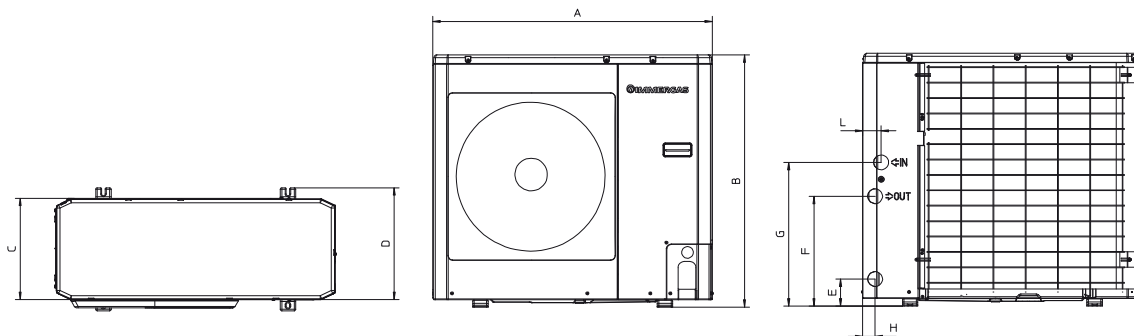
Podłączenia		
V	Podłączenie elektryczne	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
LP	Czynnik roboczy R32 - Stan ciekły	3/8"
GP	Czynnik roboczy R32 - Stan gazowy	5/8"
RU	Powrót jednostki zasobnika c.w.u.	1"
MU	Zasilanie jednostki zasobnika c.w.u.	1"
RR	Uzupełnianie instalacji c.o.	1/2"
R	Powrót instalacji c.o.	1"
M	Zasilanie instalacji c.o.	1"

# WYMIARY:

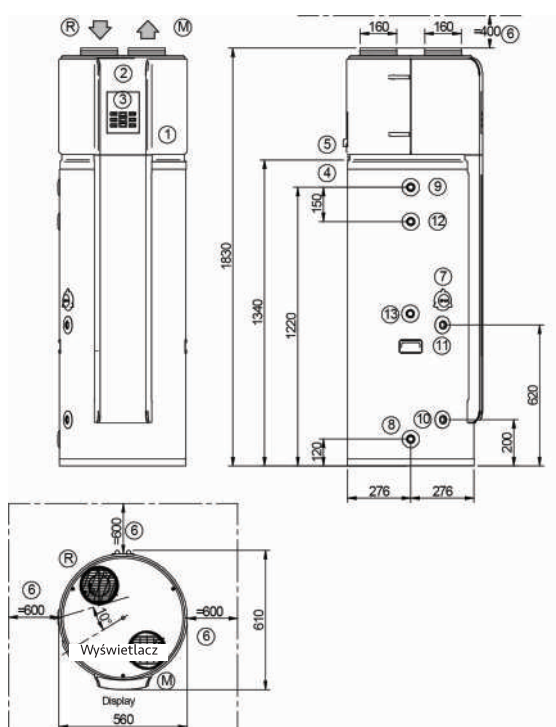
## Audax

Audax 6/8

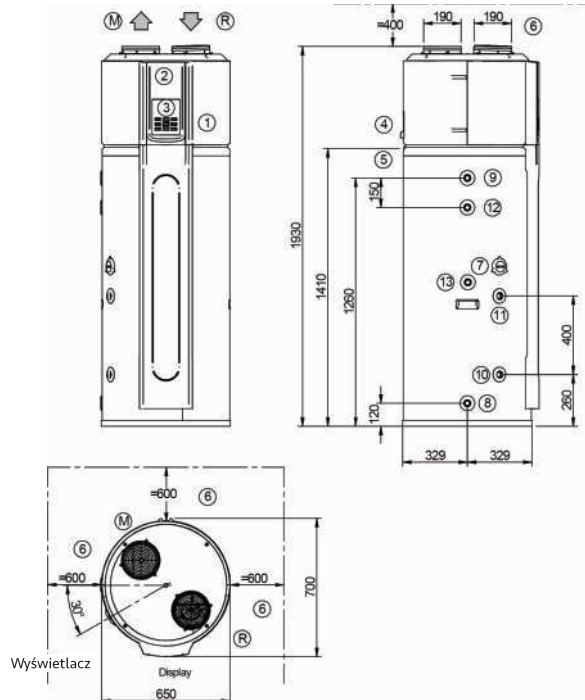
Wymiary / Podłączenia	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Zasilanie	Powrót
	mm										
AUDAX 6	908	821	326	350	87	356	466	40	60	1"	1"
AUDAX 8	908	821	326	350	87	356	466	40	60	1"	1"



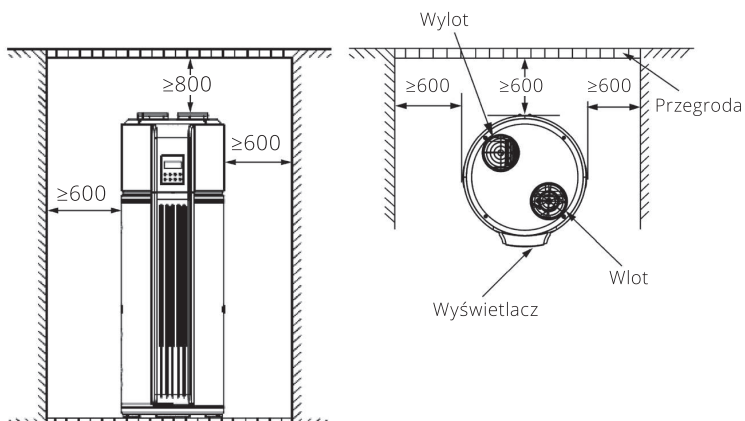
## Immerwater 190 S V4



## Immerwater 300 S V4



### Przestrzeń montażowa



Opis:

- 1 - Komora sprężarki
- 2 - Panel przedni
- 3 - Panel sterowania
- 4 - Wejście przewodu zasilającego
- 5 - Odprowadzenie kondensatu
- 6 - Zalecane odstępy
- 7 - Anoda magnezowa
- 8 - Wlot wody 3/4" F
- 9 - Wyjście wody 3/4" F
- 10 - Wejście dodatkowej wężownicy 3/4" F
- 11 - Wyjście dodatkowej wężownicy 3/4" F
- 12 - Recykulacja c.w.u. 3/4" F
- 13 - Tuleja zanurzeniowa dodatkowego czujnika temperatury

- R - Wlot powietrza
- M - Wylot powietrza

Podłączenia		
Wejście zimnej wody	GW	3/4"
Wyjście ciepłej wody	GW	3/4"
Zasilanie wężownicy	GW	3/4"
Powrót z wężownicy	GW	3/4"
Króciec spustowy	GW	3/4"
Średnica poboru powietrza	mm	190
Średnica wyrzutu powietrza	mm	190
Średnica otworu grzałki elektrycznej	GW	1"
Odprowadzenie skroplin	mm	20