

POMPY CIEPŁA

Katalog produktów



 **IMMERGAS**

HYBRYDOWE POMPY CIEPŁA | KOTŁY GAZOWE



Chcesz poznać naszą technologię?

Zeskanuj kod i zobacz jak działa pompa ciepła.

TERAZ

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



Wejdź na stronę
www.klient.immergas.pl



Zarejestruj swoją
pompe ciepła



Wykonuj coroczne
przeglądy



Ciesz się spokojem i bezpieczeństwem.

Jesteś w dobrych rękach!



KLIMAKONWEKTOR HYDRO FS

Modele HYDRO FS dostępne w rozmiarach 200/400/600/800/1000 mm.

Nowa seria klimakonwektorów HYDRO FS do montażu przypodłogowego. Urządzenia idealnie sprawdzają się w budynkach mieszkalnych jak i przestrzeniach komercyjnych. Doskonale sprawdzi się we współpracy z kotłami gazowymi jak i w niskotemperaturowych instalacjach z pompą ciepła dzięki możliwości pracy w trybie ogrzewania oraz chłodzenia.

Korzyści montażu:

- ❶ Możliwość wydajnego ogrzewania i chłodzenia budynku przy zastosowaniu pomp ciepła lub urządzeń hybrydowych z funkcją chłodzenia.
- ❷ Niższe temperatury zasilania instalacji niż tradycyjnych grzejników, niższe rachunki za ogrzewanie budynków.
- ❸ Estetyczna obudowa o zmniejszonej głębokości (głębokość jedynie 15 cm) daje możliwość elastycznego montażu w większości budynków.
- ❹ Opcjonalny adapter pozwala na podłączenie hydrauliczne z klimakonwektorem z prawej lub lewej strony.
- ❺ Bardzo niski poziom hałasu dzięki wentylatorowi poprzecznemu oraz silnikowi DC Inverter.



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 budynków nowych oraz modernizowanych.

ZESTAW Magis COMBO PLUS V2 - autonomiczny system, niezależny 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 charakteryzuje się kotłem gazowym o mocy 24 lub 32 kW (w zależności od modelu) dzięki czemu jest szczególnie dedykowany do budynków modernizowanych, jak również do budynków nowych.

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 (4, 6, 9, 12, 14, 16 kW)
 - Magis COMBO PLUS V2 (4, 6, 9, 12, 14, 16 kW) z jednofunkcyjnym kotłem gazowym
 - 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” ORAZ „MOJE CIEPŁO”**

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

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

- ① Wymiana starych źródeł ciepła na energooszczędne i ograniczające emisję szkodliwych gazów i pyłów
- ① Zakup i montaż nowych źródeł ciepła
- ① Instalacja odnawialnych źródeł energii

Można również skorzystać z rozliczenia modernizacji w rocznym zeznaniu podatkowym.

„MOJE CIEPŁO”

to program dofinansowujący koszty zakupu oraz montażu pomp ciepła w nowych budynkach



**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.



Magis COMBO V2

HYBRYDOWA POMPA CIEPŁA

THE HYBRID CHANGE



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 szerokim zakresie mocy o 4 do 16 kW. Jednostka wewnętrzna zawiera elementy kotła kondensacyjnego o mocy nominalnej 24 kW (wersja 4 do 9 kW) lub 32 kW (wersja 12 do 16 kW) 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 zasilac instalację czynnikiem o temperaturze nawet 65°C (wersja 4 do 9 kW) lub 55°C (wersja 12 do 16 kW). 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.

* R32 obowiązuje tylko dla wersji 4-9 kW

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 i zintegrowany system grzewczy. Zestawy z hybrydową pompą ciepła objęte są bezpłatną ochroną gwarancyjną do 5 lat.
- GWARANCJA SPOKOJU** - możliwość bezpłatnego 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 serii	j. m.	Magis COMBO/COMBO Plus 4 V2	Magis COMBO/COMBO Plus 6 V2	Magis COMBO/COMBO Plus 9 V2	¹⁾ Magis COMBO/COMBO Plus 12 V2 T	¹⁾ Magis COMBO/COMBO Plus 14 V2 T	¹⁾ Magis COMBO/COMBO Plus 16 V2 T	
Dane znamionowe do zastosowań niskiej temperatury								
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	
Dane znamionowe do zastosowań średniej temperatury								
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	3,10	3,75	4,00	
EER	kW/kW	3,24	3,26	3,33	2,90	2,80	2,80	
Dane znamionowe do zastosowań wysokiej temperatury								
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	
Charakterystyka techniczna								
Rodzaj czynnika roboczego	-	R32			R410A			
Waga czynnika roboczego	kg	1,20	1,40		2,98			
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

1) 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.



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 wysoka klasa efektywności energetycznej, a także COP na poziomie nawet 5,2 w warunkach A7/W35. Ponadto urządzenie może zostać wykorzystywane do efektywnego chłodzenia pomieszczeń.

Posiada możliwości:

- 🕒 Ogrzewania
- 🕒 Chłodzenia
- 🕒 Produkcji ciepłej wody użytkowej

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 do 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 bezpłatnego 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	¹⁾ Magis PRO 12 V2 T	¹⁾ Magis PRO 14 V2 T	¹⁾ Magis PRO 16 V2 T
Dane znamionowe do zastosowań niskiej temperatury								
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
Dane znamionowe do zastosowań średniej temperatury								
Znamionowa moc grzewcza (A7/W45)**	kW		4,20	5,40	8,60	11,50	13,00	15,30
Pobór mocy	kW		1,09	1,51	2,33	3,23	3,75	4,54
COP	kW/kW		3,85	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
Dane znamionowe do zastosowań wysokiej temperatury								
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
Charakterystyka techniczna								
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				
	Chłodzenie	Min.-Maks. temp zewnętrzna	°C	10/46				
		Min.-Maks. temp zasilania	°C	5/25				

1) 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.



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.

Posiada możliwości:

- 🕒 Ogrzewania
- 🕒 Chłodzenia
- 🕒 Produkcji ciepłej wody użytkowej

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 TRZECH TRYBACH** – ogrzewania, chłodzenia oraz produkcji ciepłej wody użytkowej.
- BEZPŁATNE URUCHOMIENIE** – nie musisz martwić się kosztami uruchomienia. Teraz uruchomienie monoblokowych pomp ciepła zawarte jest w cenie zakupu.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Dane techniczne		j. m.	Audax 6	Audax 8
Dane znamionowe do zastosowań niskiej temperatury				
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
Dane znamionowe do zastosowań średniej temperatury				
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
Dane znamionowe do zastosowań wysokiej temperatury				
Znamionowa moc grzewcza (A7/W55)***		kW	4,41	6,51
Pobór mocy		kW	1,58	2,51
COP		kW/kW	2,79	2,59
Charakterystyka techniczna				
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.



*gwarancja na zasobnik c.w.u.

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°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+

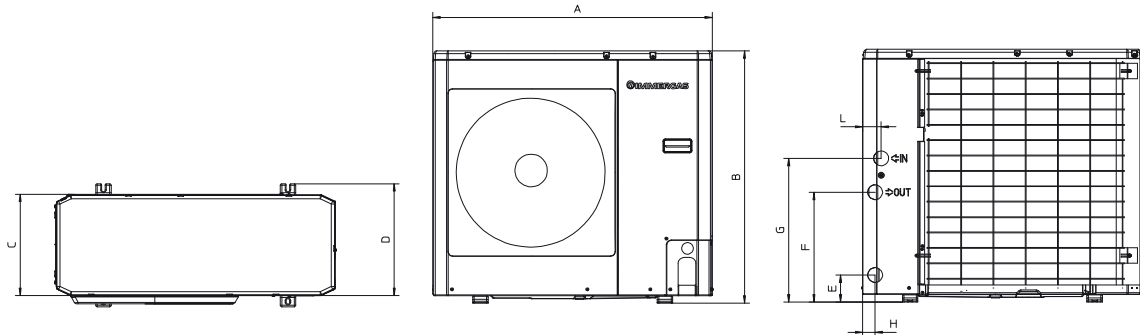
A+

Dane techniczne	j. m.	Immerwater 190 S V4		Immerwater 300 S V4	
Temperatura pracy	°C	Tryb „Economy”	Wspomaganie grzałką	Tryb „Economy”	Wspomaganie grzałką
		-7 -43	-30 do $+7^{\circ}\text{C}$	-7 -43	-30 do $+7^{\circ}\text{C}$
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.	°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	

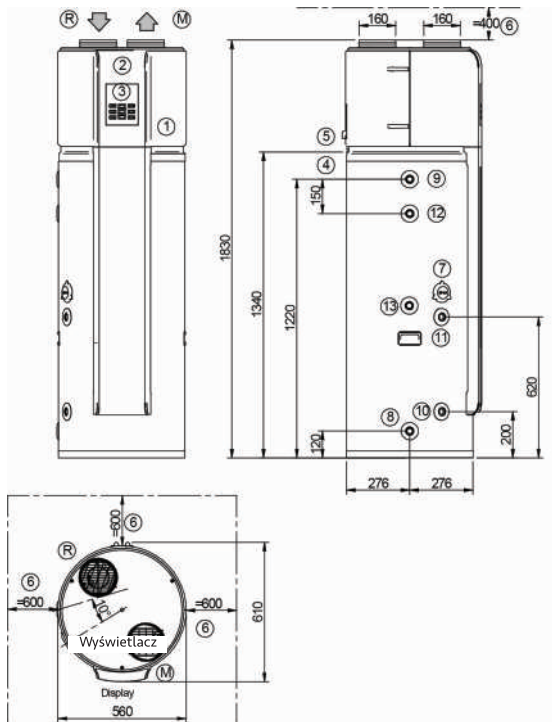
* Wartość dla parametrów temperatury powietrza $15/12^{\circ}\text{C}$ (DB/WB), temperatura zimnej wody 15°C , temperatura wody ciepłej 45°C .

Audax 6/8

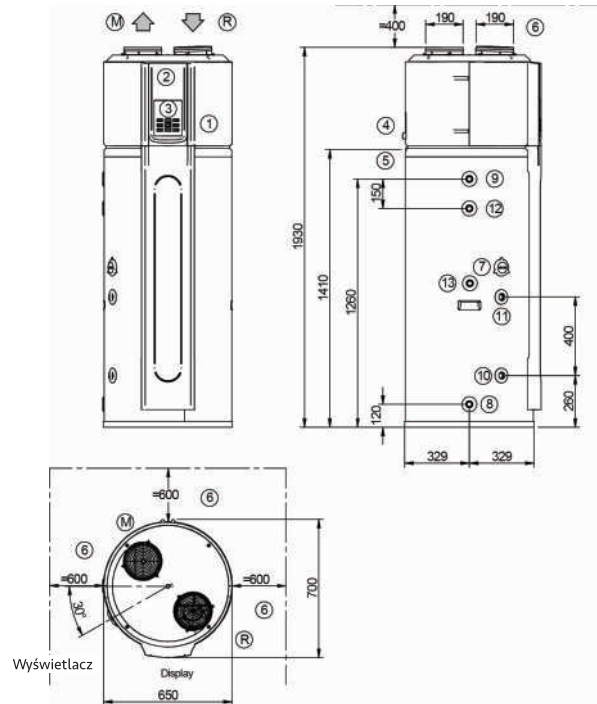
Wymiary / Podłączenia	A mm	B	C	D	E	F	G	H	L	Zasilanie	Powrót
AUDAX 6	908	821	326	350	87	356	466	40	60	1"	1"
AUDAX 8	908	821	326	350	87	356	466	40	60	1"	1"



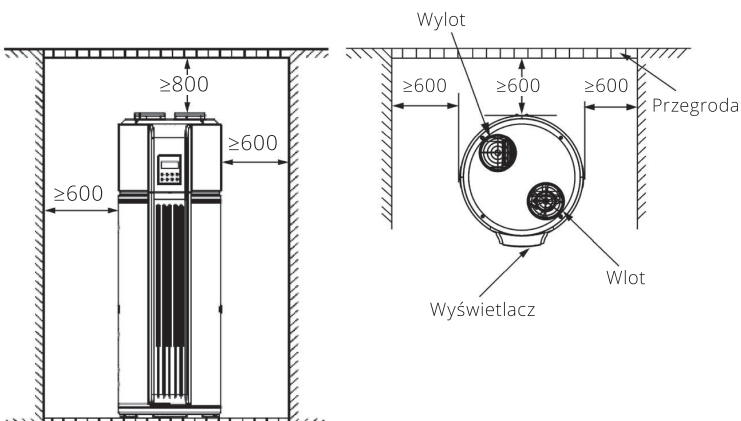
Immerwater 190 S V4



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

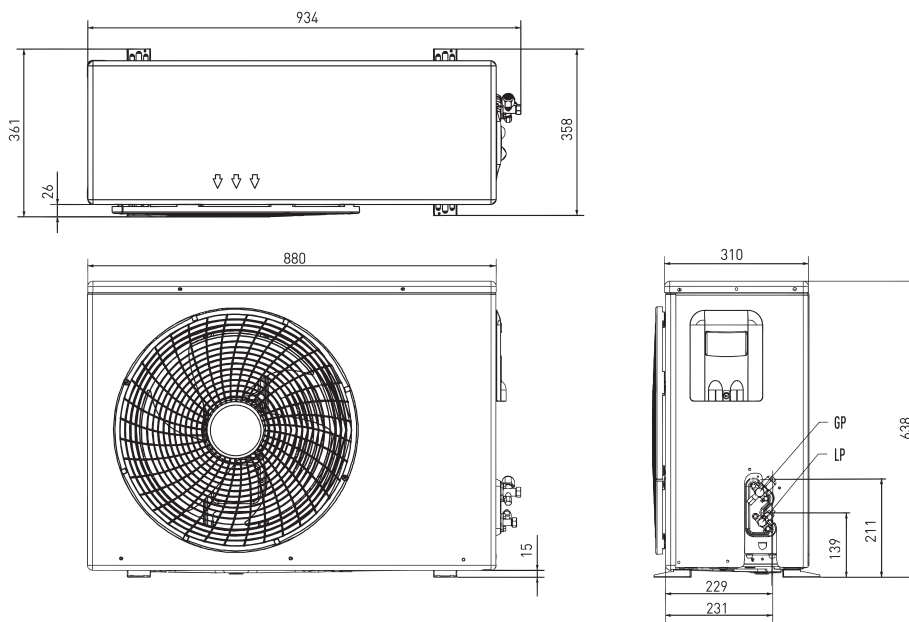
Podłączenia		
Wejście zimnej wody	GW	3/4"
Wyjście ciepłej wody	GW	3/4"
Zasilanie wężownicy	GW	3/4"
Powrót z wężownicy	GW	3/4"
Króciec spustowy	GW	3/4"
Średnica poboru powietrza	mm	190
Średnica wyrzutu powietrza	mm	190
Średnica otworu grzałki elektrycznej	GW	1"
Odprowadzenie skroplin	mm	20

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MAGIS PRO 4-6 V2

MAGIS COMBO 4-6 V2

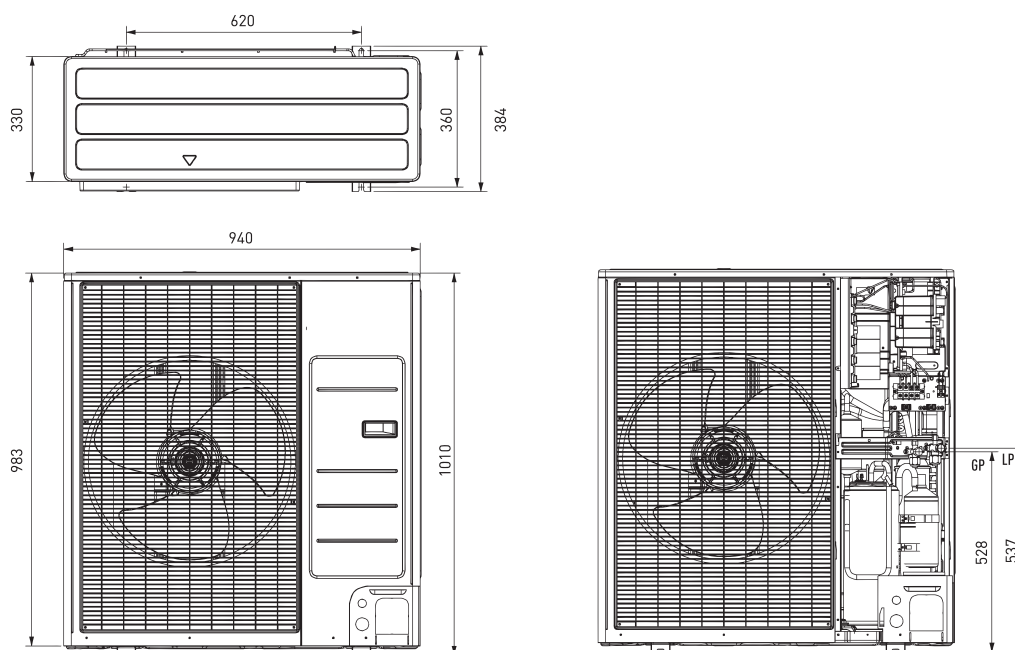
MAGIS COMBO 4-6 PLUS V2



MAGIS PRO 9 V2

MAGIS COMBO 9 V2

MAGIS COMBO 9 PLUS V2

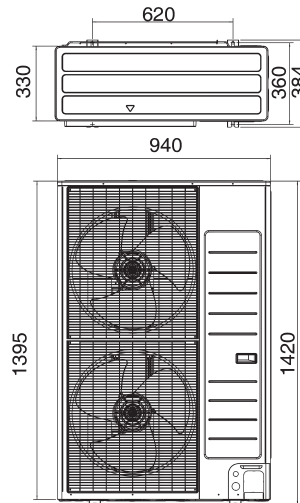


Podłączenia		Seria Magis PRO V2 i Magis COMBO V2	
		Magis PRO 4-6 V2 / Magis COMBO 4-6 V2 / Magis COMBO 4-6 PLUS V2	Magis PRO 9 V2 / Magis COMBO 9 V2 / Magis COMBO 9 PLUS V2
V	Przyłącze elektryczne - zasilanie	mm ² 3 x 2,5	3x2,5 ÷ 3x4,0
-	Przyłącze elektryczne - komunikacja	mm ² 2 x 0,75	2 x 0,75
LP	Czynnik roboczy - faza ciekła	cal ["] 1/4	1/4
GP	Czynnik roboczy - faza gazowa	cal ["] 5/8	5/8

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MAGIS PRO 12-14-16 V2
MAGIS PRO 12-14-16 V2 T

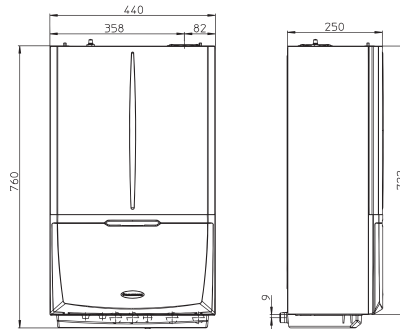
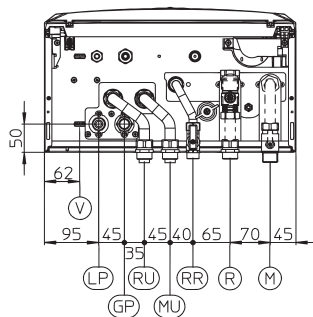
MAGIS COMBO 12-14-16 V2
MAGIS COMBO 12-14-16 V2 T
MAGIS COMBO 12-14-16 PLUS V2
MAGIS COMBO 12-14-16 PLUS V2 T



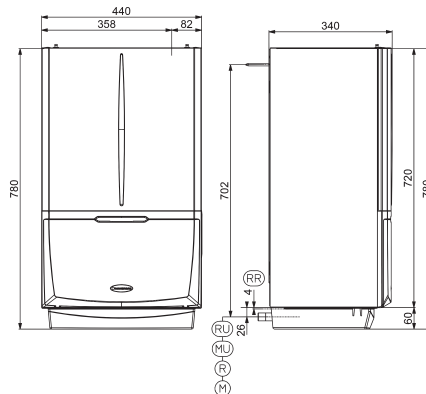
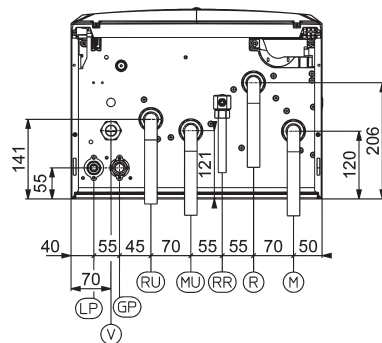
Podłączenia			Seria Magis PRO V2	
			Magis PRO 12-14-16 V2 / Magis COMBO 12-14-16 V2 / Magis COMBO 12-14-16 PLUS V2	Magis PRO 12-14-16 V2 T / Magis COMBO 12-14-16 V2 T / Magis COMBO 12-14-16 PLUS V2 T
V	Przyłącze elektryczne - zasilanie	mm ²	3x6,0 ÷ 3x10,0	5x2,5 ÷ 5x4,0
-	Przyłącze elektryczne - komunikacja	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75
LP	Czynnik roboczy - faza ciekła	cal ["]	3/8	3/8
GP	Czynnik roboczy - faza gazowa	cal ["]	5/8	5/8

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

MAGIS PRO 4-6-9 V2



MAGIS PRO 12-14-16 V2

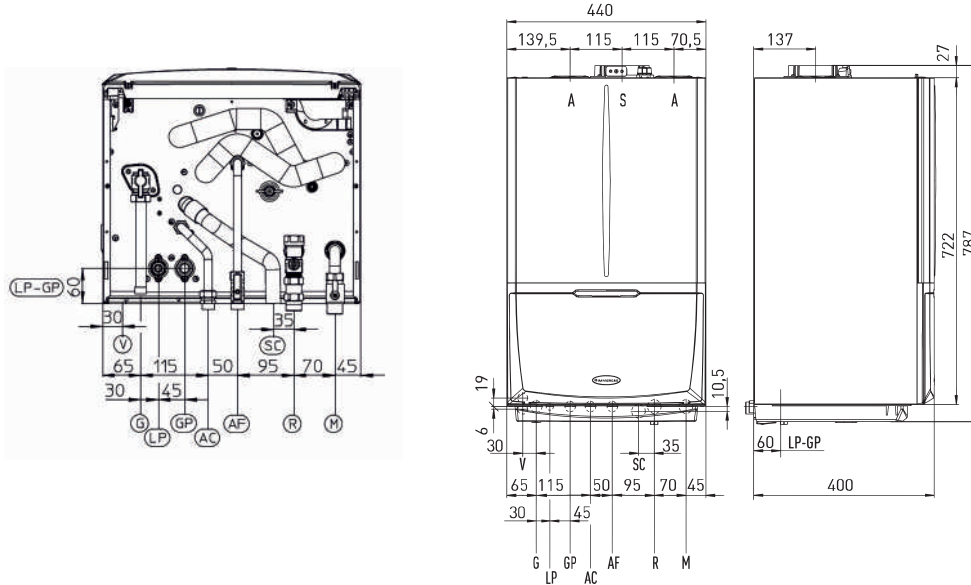


MAGIS PRO 12-14-16 V2 T

Podłączenia			Seria Magis PRO V2	
			Magis PRO 4-6-9 V2	Magis PRO 12-14-16 V2 / Magis PRO 12-14-16 V2 T
V	Przyłącze elektryczne	j.m.	0,75÷1,5	0,75÷1,5
LP	Czynnik roboczy - faza ciekła	cal ["]	1/4	3/8
GP	Czynnik roboczy - faza gazowa	cal ["]	5/8	5/8
RU	Powrót zasobnika c.w.u	cal ["]	3/4	1
MU	Zasilanie zasobnika c.w.u	cal ["]	3/4	1
R	Powrót instalacji	cal ["]	3/4	1
M	Zasilanie instalacji	cal ["]	3/4	1
RR	Uzupetnienie instalacji	cal ["]	1/2	1/2

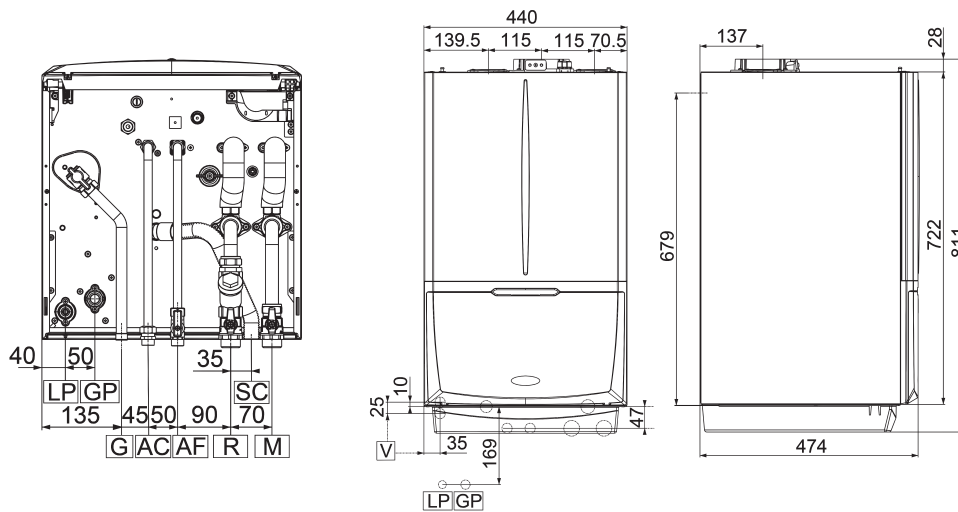
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

MAGIS COMBO 4-6-9 V2

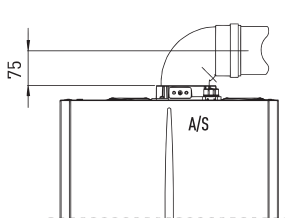


MAGIS COMBO 12-14-16 V2

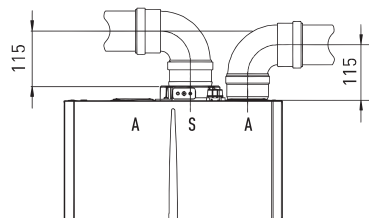
MAGIS COMBO 12-14-16 V2 T



Podłączenia		Seria Magis COMBO V2		
		j.m.	Magis COMBO 4-6-9 V2	Magis COMBO 12-14-16 V2 / Magis COMBO 12-14-16 V2 T
V	Przyłącze elektryczne	mm ²	0,75÷1,5	0,75÷1,5
G	Zasilanie gazem	cal ["]	3/4	3/4
LP	Czynnik roboczy - faza ciekła	cal ["]	1/4	3/8
GP	Czynnik roboczy - faza gazowa	cal ["]	5/8	5/8
AC	Wyjście c.w.u.	cal ["]	1/2	1/2
AF	Wejście w.u.	cal ["]	1/2	1/2
SC	Średnica spustu kondensatu	mm	13	13
R	Powrót instalacji	cal ["]	3/4	1
M	Zasilanie instalacji	cal ["]	3/4	1



zestaw koncentryczny
Ø60/100



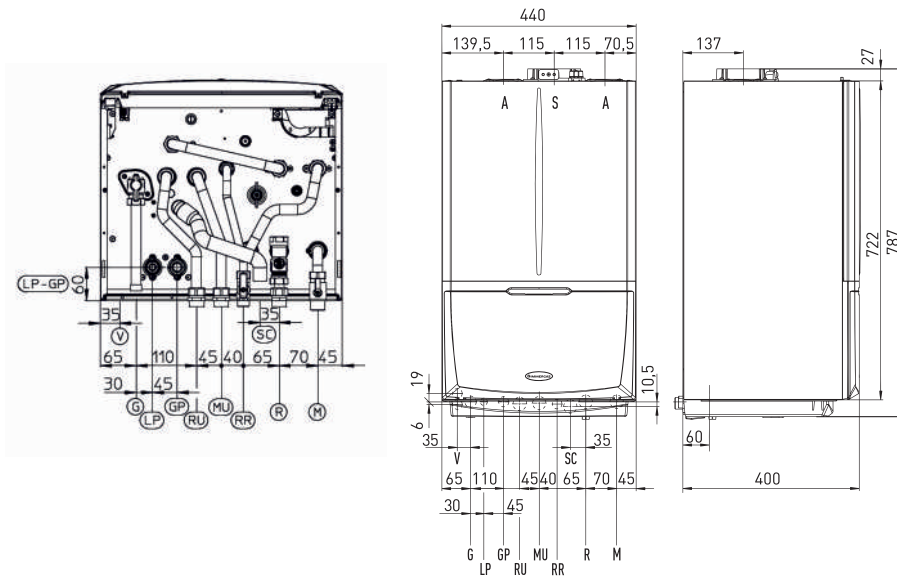
zestaw rozdzielny
Ø80+80

Spaliny

A/S	Zasys powietrza / wyrzut spalin
A	Zasys powietrza
S	Wyrzut spalin

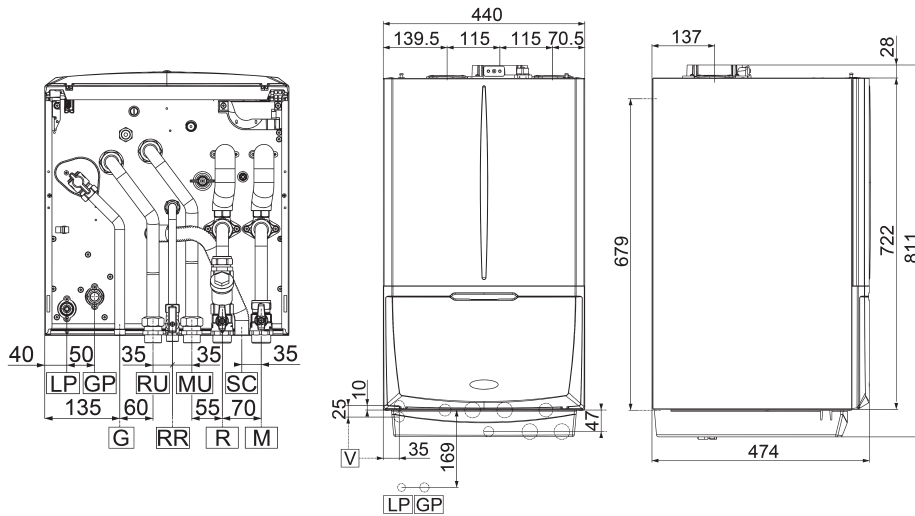
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

MAGIS COMBO 4-6-9 PLUS V2

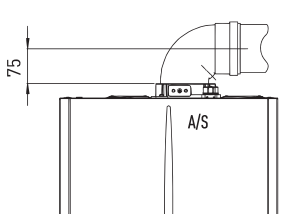
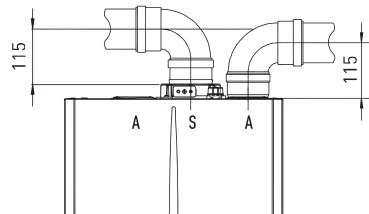


MAGIS COMBO 12-14-16 PLUS V2

MAGIS COMBO 12-14-16 PLUS V2 T



Podłączenia			Seria Magis COMBO PLUS V2	
		j.m.	Magis COMBO 4-6-9 PLUS V2	Magis COMBO 12-14-16 PLUS V2 / Magis COMBO 12-14-16 PLUS V2 T
V	Przyłącze elektryczne	mm ²	0,75÷1,5	0,75÷1,5
G	Zasilanie gazem	cal ["]	3/4	3/4
LP	Czynnik roboczy - faza ciekła	cal ["]	1/4	3/8
GP	Czynnik roboczy - faza gazowa	cal ["]	5/8	5/8
RU	Powrót zasobnika c.w.u	cal ["]	3/4	1
MU	Zasilanie zasobnika c.w.u	cal ["]	3/4	1
SC	Średnica spustu kondensatu	mm	13	13
R	Powrót instalacji	cal ["]	3/4	1
M	Zasilanie instalacji	cal ["]	3/4	1
RR	Uzupełnienie instalacji	cal ["]	1/2	1/2


 zestaw koncentryczny
Ø60/100

 zestaw rozdzielny
Ø80+80

Spaliny

A/S	Zasys powietrza / wyrzut spalin
A	Zasys powietrza
S	Wyrzut spalin

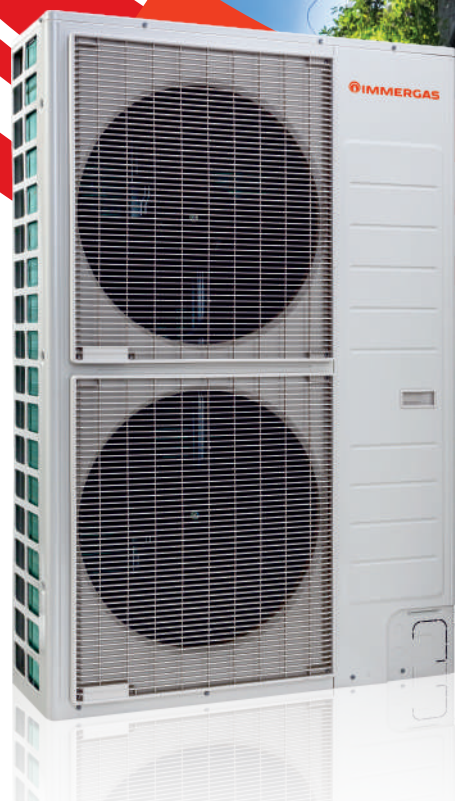


Teraz w ofercie
Immergas hybrydowe
pompy ciepła
z serii **MAGIS COMBO V2**
o mocy 12, 14, 16 kW

- 🕒 Teraz jeszcze wyższe moce pomp ciepła do 16 kW.
- 🕒 Wyższa moc wbudowanego kotła gazowego - 32 kW.
- 🕒 Temperatura zasilania do 55°C przy pomocy pompy ciepła lub do 80°C przy pomocy kotła gazowego.
- 🕒 Szeroka modulacja mocy oraz rozszerzona automatyka.



THE HYBRID
CHANGE



THE HYBRID CHANGE



 **IMMERGAS**

IMMERGAS POLSKA

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 3A



tel. 422 124 422
biuro@immergas.pl



www.immergas.pl