

MAGIS HERCULES PRO MINI 9 EH

Pompa ciepła powietrze-woda typu split z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

- Magis Hercules PRO Mini to powietrzna pompa ciepła typu split składająca się z jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej z **wbudowanym buforem c.o. oraz zasobnikiem c.w.u.**
- W serii Magis Hercules PRO Mini 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.
- Oszczędność miejsca - kompaktowe rozmiary, główne elementy hydrauliczne umieszczone w jednostce wewnętrznej
- Szybki i łatwy montaż dzięki wbudowanemu zasobnikowi 171 l oraz buforowi 25 l,
- Zaimplementowane naczynie przeponowe c.o. oraz c.w.u.
- Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatury zasilania 35°C, A++ dla temperatury zasilania 55°C (zwiększone finansowanie w programie „Czyste Powietrze”)
- Wysoki współczynnik COP
- Maksymalna temperatura zasilania instalacji do 65°C
- Szeroki zakres pracy pompy ciepła; praca do temperatury zewnętrznej nawet -25°C oraz modulacja mocy sprężarki od 30÷100% zapewnia dopasowanie mocy pompy ciepła do aktualnych potrzeb budynku
- Automatyka przystosowana do sterowania 3 strefami grzewczymi - po zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
- Wbudowany zawór 3-drogowy z napędem realizujący przełączanie pomiędzy instalacją c.o. i c.w.u.
- Sterownik z dotykowymi przyciskami oraz wyświetlaczem w języku polskim
- Możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia w oparciu o pracę pogodową gwarantuje stabilną pracę systemu przy możliwie najniższych kosztach eksploatacji. Wysoka wydajność grzewcza urządzenia w ekstremalnie niskich temperaturach powietrza zewnętrznego
- Możliwość współpracy z instalacją PV
- **Możliwość przedłużenia okresu gwarancji do 5 lat**
- Możliwość zdalnej obsługi z użyciem aplikacji wi-fi Dominus
- Ekologiczny czynnik chłodniczy o obniżonym oddziaływaniu na środowisko: **R32**



Dane techniczne

Parametr	J.m.	Wartość
Wbudowany bufor	l	25
Wbudowany zasobnik c.w.u. netto/brutto	l	171/180
Naczynie c.o.	l	10
Naczynie c.w.u.	l	12
Pobór mocy jednostki wewnętrznej bez dodatkowych obciążeń	W	100
Pobór mocy grzałek elektrycznych (c.w.u.)	kW	2,25
Pobór mocy dodatkowej grzałki instalacji (c.o.)	kW	3,0
Zasilanie elektryczne jednostki wewnętrznej	-	1P, 220÷240 VAC, 50 Hz
Waga czynnika roboczego R32	kg	1,4

Parametr		J.m.	Wartość	
Zasilanie elektryczne jednostki zewnętrznej		-	1P, 220÷240 VAC, 50 Hz	
Przewód komunikacji jedn. wewnętrznej z jedn. zewnętrzną		mm ²	2 × (0,75 ÷ 1,50)	
Przekrój przewodu zasilającego jedn. zewnętrzną		mm ²	3 × (2,5 ÷ 4,0)	
Maksymalny pobór prądu jedn. zewnętrznej		A	27,5	
Maksymalny pobór mocy jedn. zewnętrznej		kW	4,3	
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. zewnętrznej (ogrzewanie/chłodzenie)		dB(A)	49/49	
Poziom mocy akustycznej jedn. zewnętrznej (ogrzewanie/chłodzenie)		dB(A)	64/63	
Zakres pracy	Grzanie	Min/Max T zewnętrzna	°C	-25/35
		Min/Max T zasilania	°C	20/65
	Chłodzenie	Min/Max T zewnętrzna	°C	10/46
		Min/Max T zasilania	°C	5/25
	C.w.u.	Min/Max T zewnętrzna (z grzałką pomocniczą zasobnika)	°C	-25/46
		Min/Max T regulowana c.w.u. (z grzałką pomocniczą zasobnika)	°C	10/65

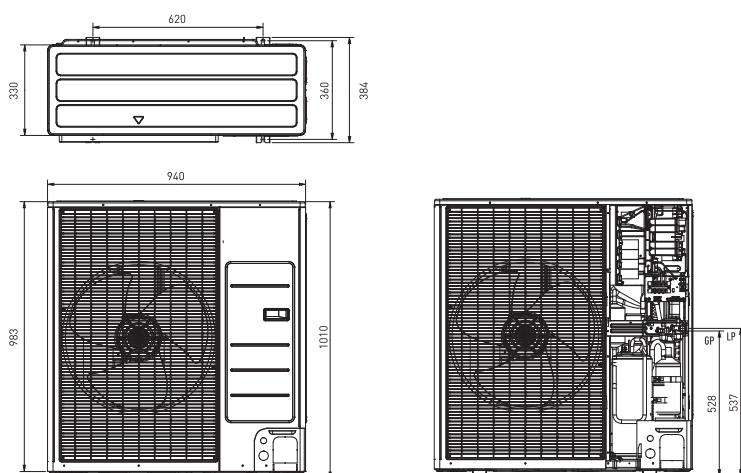
Dane znamionowe do zastosowań niskotemperaturowych *		
Znamionowa moc grzewcza (A7/W35)*	kW	9,00
Pobór mocy	kW	1,87
COP	kW / kW	4,81
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W18)*	kW	8,70
Pobór mocy	kW	2,11
EER	kW / kW	4,12
Dane znamionowe do zastosowań średnotemperaturowych **		
Znamionowa moc grzewcza (A7/W45)**	kW	8,60
Pobór mocy	kW	2,33
COP	kW / kW	3,69
Znamionowa moc chłodzenia (A35/W7)**	kW	6,50
Pobór mocy	kW	1,95
EER	kW / kW	3,33
Dane znamionowe do zastosowań wysokotemperaturowych***		
Znamionowa moc grzewcza (A7/W55)***	kW	8,00
Pobór mocy	kW	2,73
COP	kW / kW	2,93

* 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.

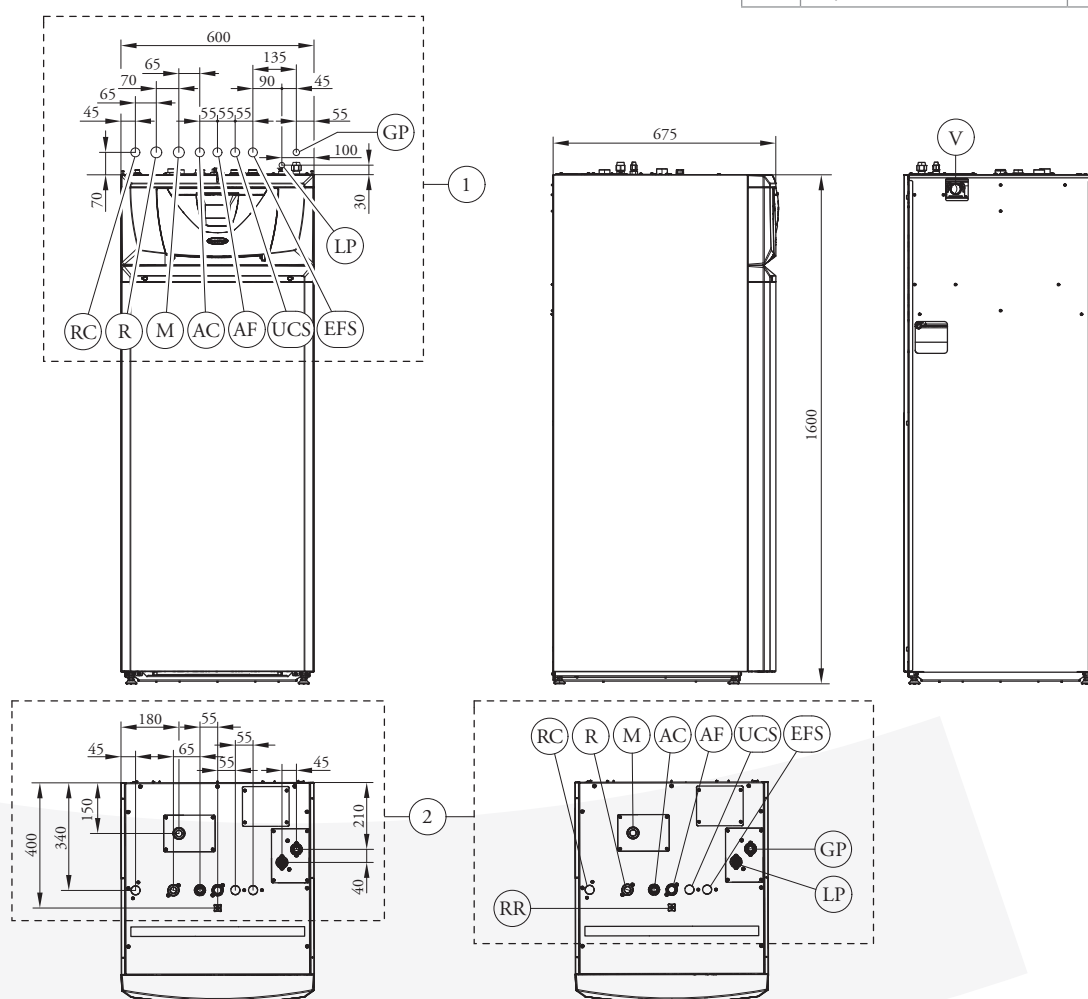
*** Warunki w trybie ogrzewania: powrót/zasilanie 47°C/55°C, zewnętrzna temperatura powietrza 7°C db/6°C wb. Efektywność zgodnie z EN 14511.

Wymiary - jednostka zewnętrzna



Podłączenia		
V	Połączenia elektryczne	
LP	Czynnik roboczy Stan ciekły	1/4"
GP	Czynnik roboczy Stan gazowy	5/8"
AC	Wyjście c.w.u.	3/4"
AF	Wejście wody zimnej	1"
RC	Recyrkulacja (opcja)	3/4"
M	Zasilanie instalacji c.o.	1"
R	Powrót z instalacji c.o.	1"
UCS	Wyjście ciepłej wody wymiennika słonecznego (opcja)	3/4"
EFS	Wejście zimnej wody wymiennika słonecznego (opcja)	3/4"
RR	Napętnianie	

Wymiary - jednostka wewnętrzna



- 1 - Naścienne przyłączenie hydrauliczne z szablonem Immergas
 2 - Bezpośrednie przyłączenie hydrauliczne do pompy ciepła