

Dokumentacja techniczna (UE 811/2013)

MODEL:	GP13MHP
Pompa ciepła powietrze/woda	Tak
Pompa ciepła woda/woda:	Nie
Pompa ciepła solanka/woda	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	Nie
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	Tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	Nie
Parametry dla klimatu umiarkowanego i temperatury zasilania 55°C	



PARAMETR	SYMBOL	WARTOŚĆ	JEDN.	PARAMETR	SYMBOL	WARTOŚĆ	JEDN.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	132	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	7,62	kW	Tj = -7°C	COPd	2,29	—
Tj = 2°C	Pdh	4,84	kW	Tj = 2°C	COPd	3,24	—
Tj = 7°C	Pdh	4,82	kW	Tj = 7°C	COPd	4,66	—
Tj = 12°C	Pdh	5,42	kW	Tj = 12°C	COPd	6,52	—
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7,62	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,29	—
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8,58	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,10	—
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C	Pdh	—	kW	Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C	COPd	—	—
Temperatura dwuwartościowa	T biv	-7	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyh	—	kW	Efektywność cyklu	COPcyc	—	—
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny	Ogrzewacz dodatkowy						
Tryb wyłączenia	P OFF	0,012	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	3	kW
Tryb czuwania	P TO	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb wyłączzonego termostatu	P SB	0,012	kW	Energia elektryczna			
Tryb włączonej grzałki karteru	P CK	0,041	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	wydajność zmienna			Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	3800	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L WA	42/66	dB	Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—	—	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q HE	5252	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	—			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	—	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q elec	—	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q fuel	—	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	—	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	—	GJ
Dane kontaktowe	GeoPower Sp. z o.o. Ul. Młynarska, 01-171 Warszawa.			www.GeoPower.pl			

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.