

**Informacje o produkcie (zgodne z Rozporządzeniem UE Nr 814/2013)**

Model	CH-HP09UIMPZK			Typ	Monoblock ECOPOWER R290		
Pompa ciepła typu powietrze-woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła typu solanka-woda	NIE			Wyposażona w grzałkę pomocniczą	NIE		
Pompa ciepła typu woda-woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Parametry warunków klimatycznych	UMIARKOWANY			Parametry dla temperatury zasilania	W35		
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)	Prated	5,00	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	$\eta_s$	204,9	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	4,38	kW	Tj = -7°C	COPd	3,26	
Tj = +2°C	Pdh	2,90	kW	Tj = +2°C	COPd	4,98	
Tj = +7°C	Pdh	2,10	kW	Tj = +7°C	COPd	6,81	
Tj = +12°C	Pdh	2,50	kW	Tj = +12°C	COPd	9,66	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,38	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,26	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,09	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,87	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	0,9		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psub		kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0,010	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,012	kW	Rodzaj energii pobranej			
Tryb grzałki karteru	Pck	0,024	kW				
Regulacja wydajności	płynna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej z pomieszczeniu	Lwa		dBA				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	Lwa	60	dBA				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Qhe	1970	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła				Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego			
Deklarowany profil obciążenia				$\eta_{wh}$			%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec		kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC		kWh				
Dane kontaktowe	<p><b>Erkul Spółka z o.o.</b>  <b>Ul. Beryłowa 7</b>  <b>82-310 Gronowo Górne</b>  <b>Polska</b></p>						

(\*) 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 Psub jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

**Informacje o produkcie (zgodne z Rozporządzeniem UE Nr 814/2013)**

Model	CH-HP09UIMPZK			Typ	Monoblock ECOPOWER R290		
Pompa ciepła typu powietrze-woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła typu solanka-woda	NIE			Wyposażona w grzałkę pomocniczą	NIE		
Pompa ciepła typu woda-woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Parametry warunków klimatycznych	UMIARKOWANY			Parametry dla temperatury zasilania	W55		
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)	Prated	5,00	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	$\eta_s$	150,1	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	4,22	kW	Tj = -7°C	COPd	2,33	
Tj = +2°C	Pdh	2,73	kW	Tj = +2°C	COPd	3,68	
Tj = +7°C	Pdh	2,62	kW	Tj = +7°C	COPd	5,07	
Tj = +12°C	Pdh	3,02	kW	Tj = +12°C	COPd	7,35	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,22	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,33	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,73	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,08	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	0,9		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psub		kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0,010	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,010	kW	Rodzaj energii pobranej			
Tryb grzałki karteru	Pck	0,042	kW				
Regulacja wydajności	płynna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			m³/h
Poziom mocy akustycznej z pomieszczeniu	Lwa		dB(A)				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	Lwa	60	dB(A)				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Qhe	2575	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia				Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	$\eta_{wh}$		%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec		kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC		kWh				
Dane kontaktowe	<p>Erkul Spółka z o.o. Ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Górne Polska</p>						

(\*) 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 Psub jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).