

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

Model	CH-HP22UIMPZM			Typ	Monoblock ECOPWOER R290		
Pompa ciepła typu powietrze-woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła typu solanka-woda	NIE			Wypożazona 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	12,55	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	η_s	197,5	%
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	11,31	kW	Tj = -7°C	COPd	3,10	
Tj = +2°C	Pdh	7,27	kW	Tj = +2°C	COPd	4,87	
Tj = +7°C	Pdh	5,27	kW	Tj = +7°C	COPd	6,60	
Tj = +12°C	Pdh	6,19	kW	Tj = +12°C	COPd	9,26	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,31	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,10	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12,73	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,38	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	0,96		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,012	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psub		kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0,028	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,012	kW	Rodzaj energii pobranej			
Tryb grzałki karteru	Pck	0,012	kW				
Regulacja wydajności	płynna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			m³/h
Poziom mocy akustycznej z pomieszczeniu	Lwa		dBA				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	Lwa	57,6	dBA				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Qhe	5172	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia				Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η_{wh}		%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec		kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC		kWh				
Dane kontaktowe	Erkul Spółka z o.o. Ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Góme Polska						

(*) 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-HP22UIMPZM			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	12,34	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	η_s	142,6	%
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	11,47	kW	Tj = -7°C	COPd	2,32	
Tj = +2°C	Pdh	6,57	kW	Tj = +2°C	COPd	3,46	
Tj = +7°C	Pdh	6,16	kW	Tj = +7°C	COPd	4,82	
Tj = +12°C	Pdh	7,33	kW	Tj = +12°C	COPd	6,73	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,47	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,32	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12,39	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,04	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	0,97		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,012	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psub		kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0,028	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,012	kW	Rodzaj energii pobranej			
Tryb grzałki karteru	Pck	0,012	kW				
Regulacja wydajności	płynna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			m³/h
Poziom mocy akustycznej z pomieszczeniu	Lwa		dBa				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	Lwa	57,6	dBa				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Qhe	7006	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia				Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η_{wh}		%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec		kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC		kWh				
Dane kontaktowe	Erkul Spółka z o.o. Ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Góme Polska						

(*) 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).