

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

Model	Helox 8			Typ	Monoblock R290		
Pompa ciepła typu powietrze-woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła typu solanka-woda	NIE			Wyposażona w grzałkę pomocniczą	TAK		
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	8,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	$\eta_s$	184,7	%
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	7,34	kW	Tj = -7°C	COPd	3,04	
Tj = +2°C	Pdh	4,46	kW	Tj = +2°C	COPd	4,64	
Tj = +7°C	Pdh	3,25	kW	Tj = +7°C	COPd	6,17	
Tj = +12°C	Pdh	3,37	kW	Tj = +12°C	COPd	7,37	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7,6	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,14	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,71	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,81	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-6	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	1,0		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,0169	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psub	1,9	kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0,0211	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,0169	kW	Rodzaj energii pobranej	Elektryczna		
Tryb grzałki karteru	Pck		kW				
Regulacja wydajności	płynna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		3500	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	Lwa	40	dB				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	Lwa	45,6	dB				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Qhe	3786	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>Erkul Spółka z o.o.            Ul. Beryłowa 7            82-310 Gronowo Górze            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).

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

Model	Helox 8			Typ	Monoblock R290		
Pompa ciepła typu powietrze-woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła typu solanka-woda	NIE			Wyposażona w grzałkę pomocniczą	TAK		
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	8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	$\eta_s$	146,4	%
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	6,54	kW	Tj = -7°C	COPd	2,30	
Tj = +2°C	Pdh	4,52	kW	Tj = +2°C	COPd	3,70	
Tj = +7°C	Pdh	3,05	kW	Tj = +7°C	COPd	4,93	
Tj = +12°C	Pdh	3,4	kW	Tj = +12°C	COPd	6,13	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7,29	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,47	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,96	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,07	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-6	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	1,0		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,0169	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psub	2,0	kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0,0211	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,0169	kW	Rodzaj energii pobranej	Elektryczna		
Tryb grzałki karteru	Pck		kW				
Regulacja wydajności	płynna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		3500	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	Lwa	40	dB(A)				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	Lwa	45,6	dB(A)				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Qhe	4424	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).