

123-RS sp.z o.o.

ul. Wrocławska 21, 58-506 Jelenia Góra

NIP 611 269 57 72,

e-mail: 123-RS@wp.pl

tel.503 504 224, tel.512 476 263

Informacje o produkcie zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 813/2013**POMPA CIEPŁA typu: Monoblok, inwerter DC, czynniki: Propan R-290, powietrze/woda**

Model	PW050-DKZLRS-E		Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK		Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE
Pompa ciepła woda/woda	NIE		Wyposażona dodatkowy ogrzewacz	NIE
Pompa ciepła solanka/woda	NIE		Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE

Parametry są deklarowane dla temperatury zasilania W35 (35°C)

Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10,27	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	181	%
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	9,08	kW	Tj= -7°C	COP _d	3,23	
Tj= 2°C	Pdh	5,54	kW	Tj= 2°C	COP _d	4,52	
Tj= 7°C	Pdh	6,73	kW	Tj= 7°C	COP _d	6,16	
Tj= 12°C	Pdh	6,85	kW	Tj= 12°C	COP _d	8,09	
Tj= temperatura biwalentna	Pdh	9,08	kW	Tj= temperatura biwalentna	COP _d	3,23	
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	10,14	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COP _d	2,73	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	COP _d	-	
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyh}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyh}	-	-
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,9	-	Graniczna temp.robocza dla podgrzewania wody CWU	WTol	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,007	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	-	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0,007	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,043	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	(Inwerter)	Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L _{WA}	59	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q _{HE}	4614	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{clec}	-	kWh	--/kg	Q _{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	cale	AFC	-	GJ

Dane kontaktowe

123-RS@wp.pl 123-RS sp z o.o. ul. Wrocławska 21 58-506 Jelenia Góra(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesiqnh, 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.

123-RS sp.z o.o.

ul. Wrocławska 21, 58-506 Jelenia Góra

NIP 611 269 57 72,

e-mail: 123-RS@wp.pl

tel.503 504 224, tel.512 476 263

Informacje o produkcie zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 813/2013**POMPA CIEPŁA typu: Monoblok, inwerter DC, czynniki: Propan R-290, powietrze/woda**

Model	PW050-DKZLRS-E		Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK		Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE
Pompa ciepła woda/woda	NIE		Wyposażona dodatkowy ogrzewacz	NIE
Pompa ciepła solanka/woda	NIE		Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE

Parametry są deklarowane dla temperatury zasilania W55 (55°C)

Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12,17	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135	%
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	10,77	kW	Tj= -7°C	COP _d	2,39	
Tj= 2°C	Pdh	6,69	kW	Tj= 2°C	COP _d	3,33	
Tj= 7°C	Pdh	5,52	kW	Tj= 7°C	COP _d	4,53	
Tj= 12°C	Pdh	6,58	kW	Tj= 12°C	COP _d	6,25	
Tj= temperatura bivalentna	Pdh	10,77	kW	Tj= temperatura bivalentna	COP _d	2,39	
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	10,14	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COP _d	1,91	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	COP _d	-	
Temperatura bivalentna	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyc}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,9	-	Graniczna temp.robocza dla podgrzewania wody CWU	WTol	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,007	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	-	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0,007	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,043	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	(Inwerter)	Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L _{WA}	59	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q _{HE}	7302	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{clec}	-	kWh	--/kg	Q _{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	cale	AFC	-	GJ

Dane kontaktowe

123-RS@wp.pl 123-RS sp z o.o. ul. Wrocławska 21 58-506 Jelenia Góra(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna *Prated* jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania *Pdesiqh*, 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.

FULL DC INVERTER HEAT PUMP

R290

HEATING

COOLING

DHW

