

Informacje o produkcie zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 813/2013

POMPA CIEPŁA typu: Monoblok, inwerter DC,czynnik :Propan R-290, powietrze/woda			
Model	PW040-DKZLRS-E/S	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	7,89	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	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	6,98	kW	Tj= -7°C	COPd	3,14	
Tj= 2°C	Pdh	4,26	kW	Tj= 2°C	COPd	4,53	
Tj= 7°C	Pdh	4,52	kW	Tj= 7°C	COPd	6,05	
Tj= 12°C	Pdh	5,25	kW	Tj= 12°C	COPd	8,44	
Tj= temperatura biwalentna	Pdh	6,98	kW	Tj= temperatura biwalentna	COPd	3,14	
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	7,89	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	2,84	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	COPd	-	
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatuta robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcych	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temp.robocza dla podgrzewania wody CWU	WTol	59	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,005	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,023	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,005	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,035	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	(Inverter)	Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	57	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3546	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	--/kg	Qfuel	-	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 Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trydu ogrzewania sup(Tj).

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

Informacje o produkcie zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 813/2013

POMPA CIEPŁA typu: Monoblok, inwerter DC,czynnik :Propan R-290, powietrze/woda			
Model	PW040-DKZLRS-E/S	Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK	Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE
Pompa ciepła woda/woda	NIE	Wypożażona 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	8,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	137	%
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	7,7	kW	Tj= -7°C	COPd	2,38	
Tj= 2°C	Pdh	4,7	kW	Tj= 2°C	COPd	3,38	
Tj= 7°C	Pdh	4,41	kW	Tj= 7°C	COPd	4,7	
Tj= 12°C	Pdh	5,08	kW	Tj= 12°C	COPd	6,52	
Tj= temperatura biwalentna	Pdh	7,7	kW	Tj= temperatura biwalentna	COPd	2,38	
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	7,47	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	2,16	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	COPd	-	
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatuta robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcych	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temp.robocza dla podgrzewania wody CWU	WTol	59	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,005	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,005	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,023	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,035	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	(Inverter)	Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	61	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	5139	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	--/kg	Qfuel	-	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 Pdesigngh , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trydu ogrzewania sup(Tj).

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

R290

75°C

Hot Water

