

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

POMPA CIEPŁA typu: Monoblok, inwerter DC, czynniki :Propan R-290, powietrze/woda

Model	PW030-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	5,82	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	183	%
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	5,15	kW	Tj= -7°C	COPd	3,33	
Tj= 2°C	Pdh	3,21	kW	Tj= 2°C	COPd	4,55	
Tj= 7°C	Pdh	3,29	kW	Tj= 7°C	COPd	6,11	
Tj= 12°C	Pdh	3,77	kW	Tj= 12°C	COPd	7,88	
Tj= temperatura biwalentna	Pdh	5,15	kW	Tj= temperatura biwalentna	COPd	3,33	
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	5,84	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	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,006	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,006	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,006	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,006	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	58	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	2590	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 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,czynnik :Propan R-290, powietrze/woda			
Model	PW030-DKZLRS-E/S	Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK	Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE
Pompa ciepła woda/woda	NIE	Wypożazona 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	5,59	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	136	%
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	4,95	kW	Tj= -7°C	COPd	2,38	
Tj= 2°C	Pdh	3,03	kW	Tj= 2°C	COPd	3,34	
Tj= 7°C	Pdh	2,93	kW	Tj= 7°C	COPd	4,69	
Tj= 12°C	Pdh	3,66	kW	Tj= 12°C	COPd	6,69	
Tj= temperatura biwalentna	Pdh	4,95	kW	Tj= temperatura biwalentna	COPd	2,38	
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	5,85	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	2,07	
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	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,006	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,006	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,006	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,006	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	58	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3325	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.

R290

75°C

Hot Water

