

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

Model	TH-R290-S10-3P			Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY		
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Parametry są deklarowane dla temperatury zasilania W55							
Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	9.921	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	153.9	%
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	8.99	kW	Tj = -7°C	COPd	2.40	-
Tj = 2°C	Pdh	5.71	kW	Tj = 2°C	COPd	3.90	-
Tj = 7°C	Pdh	3.67	kW	Tj = 7°C	COPd	5.23	-
Tj = 12°C	Pdh	3.19	kW	Tj = 12°C	COPd	5.58	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.99	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.40	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9.85	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 dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.94	-	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	-	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.07	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.032	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.014	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	67	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	5226	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qdec	-	kWh	--/kg	Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	cale	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	THERMATEC Home Star sp. z o.o., ul. Misjonarzy Oblatów MN 20A, 40-129 Katowice						

(*) 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.

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

Model	TH-R290-S10-3P			Deklarowane warunki klimatyczne	KLIMAT UMIARKOWANY		
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Parametry są deklarowane dla temperatury zasilania W35							
Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	9.944	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	202.8	%
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	9.13	kW	Tj = -7°C	COPd	3.26	-
Tj = 2°C	Pdh	5.71	kW	Tj = 2°C	COPd	4.88	-
Tj = 7°C	Pdh	3.80	kW	Tj = 7°C	COPd	6.98	-
Tj = 12°C	Pdh	4.36	kW	Tj = 12°C	COPd	9.15	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9.13	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.26	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10.58	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.96	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.93	-	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	-	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.032	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.014	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	67	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3993	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qdec	-	kWh	--/kg	Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	cale	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	THERMATEC Home Star sp. z o.o., ul. Misjonarzy Oblatów MN 20A, 40-129 Katowice						

(*) 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.