

## Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model		Rakoczy 9 MONOBLOK					
Typ pompy ciepła		Powietrze - woda TAK Powietrze - wentylacyjne - woda NIE Solanka - woda NIE Woda - woda NIE					
Niskotemperaturowa pompa ciepła		Nie					
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy		Nie					
Klimat		Umiarkowany TAK		Zimny NIE		Ciepły NIE	
Temperatura zastosowania		Średnia 55°C - NIE		Niska 35°C - TAK			
Zastosowane normy		EN14825 / EN14511 / EN16147 / EN12102					
Znamionowa moc cieplna	Prated	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	168	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6,07	kW	Tj = -7°C	COPd	2,57	-
Tj = +2°C	Pdh	3,60	kW	Tj = +2°C	COPd	4,22	-
Tj = +7°C	Pdh	2,45	kW	Tj = +7°C	COPd	5,86	-
Tj = +12°C	Pdh	2,38	kW	Tj = +12°C	COPd	6,46	-
Tj = dwuwart.	Pdh	6,07	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,57	-
Tj = TOL	Pdh	5,39	kW	Tj = TOL	COPd	2,38	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
Temperatura dwuwartościowa		T <sub>biv</sub>	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P <sub>cyh</sub>		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP <sub>cyk</sub>	
Współczynnik strat		Cdh		-	Maks. temperatura zasilania		65
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy			
Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna	P <sub>sup</sub>		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0,018	kW				
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0,0	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	41/50	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	3 319	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda			m <sup>3</sup> /h
Informacje kontaktowe		Rakoczy Stal Sp. Z o.o., ul. Grabskiego 41, 37-450 Stalowa Wola					
Klasa sterownika					VI		
Wkład sterownika w wydajność					4,0 %		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:					A++		

## Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model		Rakoczy 9 MONOBLOK					
Typ pompy ciepła		Powietrze - woda TAK Powietrze - wentylacyjne - woda NIE Solanka - woda NIE Woda - woda NIE					
Niskotemperaturowa pompa ciepła		Nie					
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy		Nie					
Klimat		Umiarkowany TAK		Zimny NIE		Ciepły NIE	
Temperatura zastosowania		Średnia 55°C - TAK		Niska 35°C - NIE			
Zastosowane normy		EN14825 / EN14511 / EN16147 / EN12102					
Znamionowa moc cieplna	Prated	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	126	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6,10	kW	Tj = -7°C	COPd	1,89	-
Tj = +2°C	Pdh	3,74	kW	Tj = +2°C	COPd	3,16	-
Tj = +7°C	Pdh	3,58	kW	Tj = +7°C	COPd	4,37	-
Tj = +12°C	Pdh	3,07	kW	Tj = +12°C	COPd	5,63	-
Tj = dwuwart.	Pdh	6,10	kW	Tj = dwuwart.	COPd	1,89	-
Tj = TOL	Pdh	5,39	kW	Tj = TOL	COPd	1,60	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
Temperatura dwuwartościowa	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P <sub>cyh</sub>		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP <sub>cyk</sub>		-
Współczynnik strat	Cdh		-	Maks. temperatura zasilania		65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy			
Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna	P <sub>sup</sub>		kW
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0,018	kW				
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0,0	kW				
<b>Inne parametry</b>							
Regulacja wydajności	Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	41/50	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	4 432	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda			m <sup>3</sup> /h
Informacje kontaktowe	Rakoczy Stal Sp. Z o.o., ul. Grabskiego 41, 37-450 Stalowa Wola						

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	<b>A++</b>	