

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

Model		Rakoczy 20 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	14	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	176	%
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	12,79	kW	Tj = -7°C		COPd	2,70	-
Tj = +2°C	Pdh	8,45	kW	Tj = +2°C		COPd	4,30	-
Tj = +7°C	Pdh	7,32	kW	Tj = +7°C		COPd	6,39	-
Tj = +12°C	Pdh	5,67	kW	Tj = +12°C		COPd	7,24	-
Tj = dwuwart.	Pdh	12,79	kW	Tj = dwuwart.		COPd	2,70	-
Tj = TOL	Pdh	12,21	kW	Tj = TOL		COPd	2,58	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		COPd		-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcych		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COPcyc		-
Współczynnik strat	Cdh		-	Maks. temperatura zasilania			65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia	Poff	0,024	kW	Znamionowa moc cieplna		Psup		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,023	kW					
Tryb czuwania	Psb	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,010	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	Lwa	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			Zmienne	m³/h
Roczne zużycie energii	Qhe	6 662	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m³/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+++		

Dane techniczne

Rakoczy 20 MONOBLOK

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

Model		Rakoczy 20 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	14	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	138	%	
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	12,73	kW	Tj = -7°C	COPd	2,11	-	
Tj = +2°C	Pdh	8,14	kW	Tj = +2°C	COPd	3,38	-	
Tj = +7°C	Pdh	7,04	kW	Tj = +7°C	COPd	4,91	-	
Tj = +12°C	Pdh	6,05	kW	Tj = +12°C	COPd	5,96	-	
Tj = dwuwart.	Pdh	12,73	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,11	-	
Tj = TOL	Pdh	12,02	kW	Tj = TOL	COPd	1,91	-	
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10		
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc		-	
Współczynnik strat	Cdh		-	Maks. temperatura zasilania		65		
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia	Poff	0,024	kW	Znamionowa moc cieplna	Psup		kW	
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,023	kW					
Tryb czuwania	Psb	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,010	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m³/h	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	Lwa	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne	m³/h	
Roczne zużycie energii	Qhe	8 459	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda			m³/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++	