

Karta produktu zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (EU) 813/2013

Informacje o produkcie oparte są na przeciętnych warunkach klimatycznych.

Model	Moduł hydrauliczny		WSYK160DG9 WSHG140DG *1		WGYK160DG9 WGHG140DG *1			
	Jednostka zewnętrzna		WOYK160LCTA WOHK160LCTA					
Pompa ciepła powietrze-woda			Tak					
Pompa ciepła woda-woda			Nie					
Pompa ciepła solanka-woda			Nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła			Nie					
Wyposażona w dodatkową grzałkę			Tak					
Grzałka współpracująca z pompą ciepła			Tak					
Parametry temperatury			°C		55	35	55	35
Znamionowa moc cieplna *2		P _{rated}	kW	13	14	13	14	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	117	149	117	149	
Deklarowana wydajność grzewcza dla częściowego obciążenia dla temperatury wewnętrznej 20 °C i zewnętrznej T _j								
T _j = -7 °C		P _{dh}	kW	11.5	12.0	11.5	12.0	
T _j = +2 °C		P _{dh}	kW	7.0	7.3	7.0	7.3	
T _j = +7 °C		P _{dh}	kW	5.8	6.3	5.8	6.3	
T _j = +12 °C		P _{dh}	kW	7.1	7.4	7.1	7.4	
T _j = temperatura dwuwartościowa		P _{dh}	kW	11.5	12.0	11.5	12.0	
T _j = graniczna temperatura robocza		P _{dh}	kW	10.3	11.7	10.3	11.7	
T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)		P _{dh}	kW	—	—	—	—	
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	
Wydajność grzania w okresie cyklu w interwale		P _{cych}	kW	nie dotyczy				
Współczynnik strat *3		C _{dh}	—	0.9	0.9	0.9	0.9	
Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla częściowego obciążenia dla temperatury wewn. 20 °C i zewn. T _j								
T _j = -7 °C		COP _d	—	1.82	2.41	1.82	2.41	
T _j = +2 °C		COP _d	—	2.89	3.61	2.89	3.61	
T _j = +7 °C		COP _d	—	4.12	5.50	4.12	5.50	
T _j = +12 °C		COP _d	—	5.51	7.15	5.51	7.15	
T _j = temperatura dwuwartościowa		COP _d	—	1.82	2.41	1.82	2.41	
T _j = graniczna temperatura robocza		COP _d	—	1.63	2.27	1.63	2.27	
T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)		COP _d	—	—	—	—	—	
Graniczna temperatura robocza		TOL	°C	-10	-10	-10	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale		COP _{cyc}	—	nie dotyczy				
Graniczna temperatura podgrzewania wody		WTOL	°C	60	60	60	60	
Zużycie energii w innych trybach niż aktywny								
Tryb wyłączenia		P _{OFF}	kW	0.014	0.014	0.014	0.014	
Tryb wyłączzonego termostatu		P _{TO}	kW	0.032	0.088	0.032	0.088	
Tryb czuwania		P _{SB}	kW	0.017	0.017	0.017	0.017	
Tryb włączonej grzałki		P _{CK}	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	
Dodatkowa grzałka								
Znamionowa moc cieplna *2		P _{sup}	kW	2.7	2.0	2.7	2.0	
Typ zasilania		Elektryczne						
Inne elementy								
Regulacja wydajności			zmienna					
Poziom mocy akustycznej		Moduł hydrauliczny	L _{WA}	dB	46	46	46	46
		Jednostka zewnętrzna	L _{WA}	dB	71	71	71	71
Emisje tlenków azotu		NO _x	mg/kWh	nie dotyczy				
Znamionowa wydajność nawiewu		Jednostka zewnętrzna	—	m ³ /h	6200	6900	6200	6900
Deklarowane obciążenie		—		—		L	L	
Dobowe zużycie energii		Q _{elec}	kWh	—	—	5.300	5.300	
Wydajność podgrzewania wody		η _{wh}	%	—	—	88	88	
Dobowe zużycie paliwa		Q _{fuel}	kWh	nie dotyczy				
Dane kontaktowe			FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany					

*1: Kalkulacje wydajności uwzględniają energię zużytą przez opcjonalną grzałkę elektryczną.

*2: Dla pompy ciepła ogrzewających pomieszczenie oraz modułów pomp ciepła, znamionowa moc cieplna P_{rated} równa się projektowanemu obciążeniu dla grzania P_{designh}, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki P_{sup} równa się dodatkowej wydajności grzania sup (T_j).

*3: Jeżeli wartość C_{dh} nie została określona w ramach obliczeń, to domyślny współczynnik strat C_{dh} = 0.9.