

Informacja o produkcie zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

Informacje o produkcie w oparciu o średnie warunki klimatyczne.

Model	Urządzenie hydrauliczne		WSYK160DG9		WGYK160DG9		WSYK160DG9		WGYK160DG9		WSYK160DG9		WGYK160DG9		
	Urządzenie zewnętrzne		WOYK112LCTA				WOYK140LCTA				WOYK160LCTA				
Pompa ciepła typu powietrze-woda			Tak												
Pompa ciepła typu woda-woda			Nie												
Pompa ciepła typu solanka-woda			Nie												
Niskotemperaturowa pompa ciepła			Nie												
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy			Tak												
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła			Nie***		Tak		Nie***		Tak		Nie***		Tak		
Stosowana temperatura		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated kW	9	11	9	11	11	13	11	13	13	14	13	14	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs %	112	154	112	154	117	150	117	150	117	149	117	149	
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu i temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj															
Tj = -7°C		Pdh kW	8,2	10,0	8,2	10,0	10,0	11,1	10,0	11,1	11,5	12,0	11,5	12,0	
Tj = +2°C		Pdh kW	5,0	6,1	5,0	6,1	6,1	6,7	6,1	6,7	7,0	7,3	7,0	7,3	
Tj = +7°C		Pdh kW	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,8	6,3	5,8	6,3	
Tj = +12°C		Pdh kW	7,0	7,4	7,0	7,4	7,1	7,3	7,1	7,3	7,1	7,4	7,1	7,4	
Tj = temperatura biwalentna		Pdh kW	8,2	10,0	8,2	10,0	10,0	11,1	10,0	11,1	11,5	12,0	11,5	12,0	
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh kW	8,1	9,9	8,1	9,9	9,3	10,8	9,3	10,8	10,3	11,7	10,3	11,7	
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		Pdh kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Temperatura biwalentna		Tbiv °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		Pcyh kW	Nie dotyczy												
Współczynnik strat (**)		Cdh	—	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu i temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj															
Tj = -7°C		COPd	—	1,91	2,65	1,91	2,65	1,95	2,53	1,95	2,53	1,82	2,41	1,82	2,41
Tj = +2°C		COPd	—	2,74	3,74	2,74	3,74	2,85	3,65	2,85	3,65	2,89	3,61	2,89	3,61
Tj = +7°C		COPd	—	3,94	5,47	3,94	5,47	4,07	5,37	4,07	5,37	4,12	5,50	4,12	5,50
Tj = +12°C		COPd	—	5,16	7,08	5,16	7,08	5,39	7,03	5,39	7,03	5,51	7,15	5,51	7,15
Tj = temperatura biwalentna		COPd	—	1,91	2,65	1,91	2,65	1,95	2,53	1,95	2,53	1,82	2,41	1,82	2,41
Tj = graniczna temperatura robocza		COPd	—	1,59	2,28	1,59	2,28	1,61	2,39	1,61	2,39	1,63	2,27	1,63	2,27
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		COPd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Graniczna temperatura robocza		TOL °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Sprawność w okresie cyklu w interwale		COPcyc	Nie dotyczy												
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL °C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny															
Tryb wyłączenia		Poff kW	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	
Tryb wyłączonego termostatu		Pto kW	0,032	0,044	0,032	0,044	0,029	0,066	0,029	0,066	0,032	0,088	0,032	0,088	
Tryb gotowości		Psb kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
Tryb ogrzewacza karteru		Pck kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Ogrzewacz dodatkowy															
Znamionowa moc cieplna (*)		Psup kW	1,2	1,4	1,2	1,4	2,0	1,7	2,0	1,7	2,7	2,0	2,7	2,0	
Typ wejścia pobieranej energii		Elektryczne													
Inne pozycje															
Regulacja wydajności			Zmienna												
Poziom mocy akustycznej		Urządzenie hydrauliczne	Lwa dB	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
		Urządzenie zewnętrzne	Lwa dB	69	68	69	68	70	68	70	68	71	71	71	
Roczne zużycie energii		QHE kWh	6669	5930	6669	5930	7803	6738	7803	6738	9062	7408	9062	7408	
Emisja tlenków azotu		NOx mg/kWh	Nie dotyczy												
Znamionowy przepływ powietrza		Urządzenie zewnętrzne	—	m³/h	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6900	6200	6900
Deklarowany profil obciążenia			— — L L — — L L — — L L												
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec kWh	—	—	5,300	5,300	—	—	5,300	5,300	—	—	5,300	5,300	
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC kWh	—	—	1166	1166	—	—	1166	1166	—	—	1166	1166	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh %	—	—	88	88	—	—	88	88	—	—	88	88	
Dzienne zużycie paliwa		Qfuel kWh	Nie dotyczy												
Informacje kontaktowe			FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany												

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu grzania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa wydajności dodatkowej ogrzewania dodatkowego (Tj).

(**) Jeśli Cdh nie zostało określone w pomiarach, wówczas domyślny współczynnik strat wynosi Cdh = 0,9.

(***) Możliwe w przypadku korzystania z komponentu opcjonalnego.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan