

Parametry urządzeń zgodnie z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Model			Moduł hydrauliczny	WSYG160DJ6		WGYG160DJ6		WSYK170DJ9		WGYK170DJ9		WSYK170DJ9		WGYK170DJ9	
			Jednostka zewnętrzna	WOYG160LJL				WOYK150LJL				WOYK170LJL			
Pompa ciepła powietrze/woda				Tak											
Pompa ciepła woda/woda				Nie											
Pompa ciepła solanka/woda				Nie											
Niskotemperaturowa pompa ciepła				Nie											
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz				Tak											
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				Nie***		Tak		Nie***		Tak		Nie***		Tak	
Zastosowanie w temperaturach			°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated	kW	14	16	14	16	16	17	16	17	17	18	17	18
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	%	125	163	125	163	130	164	130	164	130	161	130	161
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj															
	Tj = −7°C	Pdh	kW	12.0	14.2	12.0	14.2	14.2	15.4	14.2	15.4	15.0	16.0	15.0	16.0
	Tj = +2°C	Pdh	kW	7.3	8.7	7.3	8.7	8.6	9.4	8.6	9.4	9.0	9.7	9.0	9.7
	Tj = +7°C	Pdh	kW	6.3	7.0	6.3	7.0	6.4	6.7	6.4	6.7	6.3	6.8	6.3	6.8
	Tj = +12°C	Pdh	kW	7.6	8.1	7.6	8.1	7.6	8.0	7.6	8.0	7.7	8.0	7.7	8.0
	Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	kW	12.0	14.2	12.0	14.2	14.2	15.4	14.2	15.4	15.0	16.0	15.0	16.0
	Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	kW	10.6	14.1	10.6	14.1	13.3	14.7	13.3	14.7	12.4	14.8	12.4	14.8
	Tj = −15°C (if TOL < −20°C)	Pdh	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	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	0.9
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj															
	Tj = −7°C	COPd	—	1.98	2.79	1.98	2.79	2.12	2.90	2.12	2.90	2.10	2.82	2.10	2.82
	Tj = +2°C	COPd	—	3.15	4.17	3.15	4.17	3.30	4.19	3.30	4.19	3.32	4.13	3.32	4.13
	Tj = +7°C	COPd	—	4.30	5.34	4.30	5.34	4.21	5.13	4.21	5.13	4.23	5.01	4.23	5.01
	Tj = +12°C	COPd	—	5.99	6.76	5.99	6.76	6.02	6.83	6.02	6.83	5.95	6.64	5.95	6.64
	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	—	1.98	2.79	1.98	2.79	2.12	2.90	2.12	2.90	2.10	2.82	2.10	2.82
	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	—	1.75	2.54	1.75	2.54	1.88	2.62	1.88	2.62	1.76	2.61	1.76	2.61
	Tj = −15°C (if TOL < −20°C)	COPd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcy	—	Nie dotyczy											
	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny															
	Tryb wyłączenia	POFF	kW	0.019	0.019	0.019	0.019	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	Tryb wyłączzonego termostatu	PTo	kW	0.046	0.100	0.046	0.100	0.043	0.096	0.043	0.096	0.046	0.097	0.046	0.097
	Tryb czuwania	PSB	kW	0.023	0.023	0.023	0.023	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
	Tryb włączonej grzałki 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	3.0	2.0	3.0	2.0	2.7	2.7	2.7	2.7	4.1	3.1	4.1	3.1
	Rodzaj pobieranej energii			Elektryczna											
Pozostałe parametry															
	Regulacja wydajności			Zmienna											
Poziom mocy akustycznej		Moduł hydr.	LWA	dB	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		Jedn. zewn.	LWA	dB	67	66	67	66	67	66	67	66	67	68	67
Roczne zużycie energii		QHE	kWh	8757	8014	8757	8014	9915	8606	9915	8606	10232	9059	10232	9059
Emisje tlenków azotu		NOx	mg/kWh	Nie dotyczy											
Znamionowy przepływ powietrza		Jedn. zewn.	—	m³/h	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250
Deklarowany profil obciążeń				—	—	L	L	—	—	L	L	—	—	L	L
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	kWh	—	—	4.600	4.600	—	—	4.600	4.600	—	—	4.600	4.600
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	kWh	—	—	941	941	—	—	941	941	—	—	941	941
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	%	—	—	109	109	—	—	109	109	—	—	109	109
Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	kWh	Nie dotyczy											
Dane 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 P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{designh}, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania ^{sup}(T_j).

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną C_{dh} = 0,9.

(***) Możliwość zastosowania wyposażenia opcjonalnego.