

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

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Model			Moduł hydrauliczny	WSYA050ML3	WGYA050ML3	WSYA080ML3	WGYA080ML3	WSYA080ML3	WGYA080ML3	WSYA100ML3	WGYA100ML3								
			Jednostka zewnętrzna	WOYA060KLT				WOYA080KLT				WOYA100KLT							
Pompa ciepła powietrze/woda				Tak															
Pompa ciepła woda/woda				Nie															
Pompa ciepła solanka/woda				Nie															
Niskotemperaturowa pompa ciepła				Nie															
Wypożyczona w dodatkowy ogrzewacz				Tak															
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				Nie***		Tak		Nie***		Tak		Nie***		Tak		Nie***		Tak	
Zastosowanie w temperaturach		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Znamionowa moc cieplna (*)		P _{rated}	kW	5	5	5	5	5	6	5	6	6	7	6	7	8	9	8	9
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	125	175	125	175	125	175	125	175	128	177	128	177	130	178	130	178
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j																			
T _j = -7°C		P _{dh}	kW	4.2	4.4	4.2	4.4	4.7	5.0	4.7	5.0	5.5	5.8	5.5	5.8	7.3	7.5	7.3	7.5
T _j = +2°C		P _{dh}	kW	2.5	2.7	2.5	2.7	2.9	3.0	2.9	3.0	3.3	3.5	3.3	3.5	4.4	4.6	4.4	4.6
T _j = +7°C		P _{dh}	kW	1.9	2.1	1.9	2.1	1.8	2.1	1.8	2.1	2.1	2.3	2.1	2.3	3.6	3.9	3.6	3.9
T _j = +12°C		P _{dh}	kW	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	4.3	4.4	4.3	4.4
T _j = temperatura dwuwartościowa		P _{dh}	kW	4.2	4.4	4.2	4.4	4.7	5.0	4.7	5.0	5.5	5.8	5.5	5.8	7.3	7.5	7.3	7.5
T _j = graniczna temperatura robocza		P _{dh}	kW	3.8	4.0	3.8	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	5.0	5.6	5.0	5.6	7.1	7.3	7.1	7.3
T _j = -15°C (dla TOL < -20°C)		P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa		T _{blv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		P _{cyc}	kW	Nie dotyczy															
Współczynnik strat (**)		C _{dh}	—	0.9	0.9	0.9	0.9	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 T _j																			
T _j = -7°C		COP _d	—	1.99	2.84	1.99	2.84	1.97	2.74	1.97	2.74	1.91	2.70	1.91	2.70	2.05	2.98	2.05	2.98
T _j = +2°C		COP _d	—	3.11	4.40	3.11	4.40	3.11	4.38	3.11	4.38	3.18	4.35	3.18	4.35	3.24	4.46	3.24	4.46
T _j = +7°C		COP _d	—	4.25	5.85	4.25	5.85	4.29	6.04	4.29	6.04	4.52	6.32	4.52	6.32	4.47	5.89	4.47	5.89
T _j = +12°C		COP _d	—	5.91	7.39	5.91	7.39	6.06	7.43	6.06	7.43	6.37	8.07	6.37	8.07	5.97	7.14	5.97	7.14
T _j = temperatura dwuwartościowa		COP _d	—	1.99	2.84	1.99	2.84	1.97	2.74	1.97	2.74	1.91	2.70	1.91	2.70	2.05	2.98	2.05	2.98
T _j = graniczna temperatura robocza		COP _d	—	1.71	2.68	1.71	2.68	1.73	2.67	1.73	2.67	1.69	2.35	1.69	2.35	1.72	2.71	1.72	2.71
T _j = -15°C (dla TOL < -20°C)		COP _d	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graniczna temperatura robocza		TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Wydajność w okresie cyklu w interwale		COP _{cyc}	—	Nie dotyczy															
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny																			
Tryb wyłączenia		P _{OFF}	kW	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Tryb wyłączzonego termostatu		P _{TO}	kW	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.014	0.014	0.014	0.014	0.021	0.020	0.021	0.020
Tryb czuwania		P _{SB}	kW	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008
Tryb włączonej grzałki karteru		P _{CK}	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	0.000	0.000	0.000	0.000
Ogrzewacz dodatkowy																			
Znamionowa moc cieplna (*)		P _{sup}	kW	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna																	
Pozostałe parametry																			
Regulacja wydajności			Zmienna																
Poziom mocy akustycznej	Moduł hydrauliczny	L _{WA}	dB	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-
	Jednostka zewn.	L _{WA}	dB	57	-	57	-	57	-	57	-	60	-	60	-	62	-	62	-
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	kWh	3035	2322	3035	2322	3411	2594	3411	2594	3903	2982	3903	2982	5083	3875	5083	3875
Emisje tlenków azotu		NO _x	mg/kWh	Nie dotyczy															
Znamionowy przepływ powietrza		Jednostka zewn.	—	m³/h	2100	1640	2100	1640	2100	2100	2100	2100	3120	3120	3120	4130	4130	4130	4130
Deklarowany profil obciążeń																			
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Q _{elec}	kWh	-	-	3.750	3.750	-	-	3.750	3.750	-	-	3.750	3.750	-	-	3.750	3.750
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	kWh	-	-	793	793	-	-	793	793	-	-	793	793	-	-	793	793
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η _{wh}	%	-	-	130	130	-	-	130	130	-	-	130	130	-	-	130	130
Dzienne zużycie paliwa		Q _{fuel}	kWh	Nie dotyczy															
Dane kontaktowe			FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Fritz-Vomfelde-Strasse 26-32 40547 Düsseldorf, Niemcy																

(*) 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.