

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	WSYA080ML3	WGYA080ML3					
	Jednostka zewnętrzna	WOYA060KLT						WOYA080KLT						
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	5	5	5	5	5	6	5	6	6	7	6	7	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s %	125	175	125	175	125	175	125	175	128	177	128	177	
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j														
T _j = -7°C	P _d 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	
T _j = +2°C	P _d 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	
T _j = +7°C	P _d 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	
T _j = +12°C	P _d 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	
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _d 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	
T _j = graniczna temperatura robocza	P _d 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	
T _j = -15°C (if TOL < -20°C)	P _d kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv} °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cyh} 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	
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
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
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
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
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
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
T _j = -15°C (if TOL < -20°C)	COP _d	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Graniczna temperatura robocza	TOL °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyk}	Nie dotyczy												
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL °C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywne														
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	
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO} kW	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	
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	
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	
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	
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna												
Pozostałe parametry														
Regulacja wydajności		Zmienna												
Poziom mocy akustycznej	Moduł hydr.	L _{WA} dB	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-
	Jedn. zewn.	L _{WA} dB	57	-	57	-	57	-	57	-	60	-	60	-
Roczne zużycie energii	Q _{HE} kWh	3035	2322	3035	2322	3411	2594	3411	2594	3903	2982	3903	2982	
Emisje tlenków azotu	NO _x mg/kWh	Nie dotyczy												
Znamionowy przepływ powietrza	Jedn. zewn.	—	2100	1640	2100	1640	2100	2100	2100	2100	3120	3120	3120	3120
Deklarowany profil obciążeń			-	-	L	L	-	-	L	L	-	-	L	L
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec} kWh	-	-	3.750	3.750	-	-	3.750	3.750	-	-	3.750	3.750	
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC kWh	-	-	793	793	-	-	793	793	-	-	793	793	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh} %	-	-	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, Germany												

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

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.

(***) Możliwość zastosowania wyposażenia opcjonalnego.