

DIESE ANLEITUNG BITTE SORGFÄLTIG AUFBEWAHREN

Produktdatenblatt gemäß der delegierten Kommissionsverordnung (EU) 811/2013

Modell	Hydraulikgerät	WSYA050DG6	WGYA050DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6						
	Außengerät	WOYA060LFCA				WOYA080LFCA							
Temperaturanwendung	°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Angegebenes Lastprofil		-	-	L	L	-	-	L	L	-	-	L	L
Saisonale Raumheizung Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Warmwasserbereitung Energieeffizienzklasse		-	-	A+	A+	-	-	A+	A+	-	-	A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	4	4	4	4	5	5	5	5	6	7	6	7
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3026	2160	3026	2160	3180	2505	3180	2505	3886	3375	3886	3375
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	-	-	880	880	-	-	880	880	-	-	880	880
Jährlicher Kraftstoffverbrauch	GJ	Nicht anwendbar											
Saisonale Raumheizung Energieeffizienz	%	115	169	115	169	115	169	115	169	118	156	118	156
Warmwasserbereitung Energieeffizienz	%	-	-	120	120	-	-	120	120	-	-	120	120
Schalleistungspegel	Hydraulikgerät	dB	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Arbeiten Sie nur außerhalb der Spitzenzeiten		Anwendbar											
Besondere Vorkehrungen in montiertem, installiertem oder gewartetem Zustand		Beachten Sie die Einbau- und Betriebsanleitung.											
Nennwärmeleistung	Kälteres Klima	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeres Klima	kW	5	7	5	7	6	7	6	7	7	9	7
Jährlicher Energieverbrauch	Kälteres Klima	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeres Klima	kWh	1778	1539	1778	1539	1967	1648	1967	1648	2422	2084	2422
Jährlicher Stromverbrauch	Kälteres Klima	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeres Klima	kWh	-	-	880	880	-	-	880	880	-	-	880
Saisonale Raumheizung Energieeffizienz	Kälteres Klima	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeres Klima	%	138	217	138	217	139	221	139	221	142	218	142
Warmwasserbereitung Energieeffizienz	Kälteres Klima	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeres Klima	%	-	-	120	120	-	-	120	120	-	-	120
Schalleistungspegel	Außengerät	dB	65	60	65	60	65	63	65	63	65	69	65

Spezifikationen

Modell	Hydraulikgerät	WSYA050DG6	WGYA050DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	
	Außengerät	WOYA060LFCA				WOYA080LFCA		
Typ	Heizung Split-Typ							
Stromquelle	1Ø ~ 230 V 50 Hz							
Max. Strom	A	12,5		12,5		17,5		
Max. Druck	MPa	4,15						
Kühlmittel (R410A)	kg	1,10		1,10		1,40		
Abmessungen (H x B x T) & Gewicht (NET)	Hydraulikgerät	mm	800 × 450 × 457	1.840 × 648 × 698	800 × 450 × 457	1.840 × 648 × 698	800 × 450 × 457	1.840 × 648 × 698
		kg	42	152	42	152	42	152
	Außengerät	mm	620 × 790 × 290					
		kg	41		41		42	
Außentemperaturbereich	Heizen	°C	-20 bis 35					
	Kühlen	°C	8 bis 43					

- Akustische Geräuschinformation:  
Der maximale Schalldruckpegel beträgt bei Hydraulikgerät und beim Außengerät weniger als 70 dB (A).  
Diese Geräte erfüllen die Normen IEC 704-1 und ISO 3744.
- Wird die Luft/Wasser-Wärmepumpe bei höheren als den hier angegebenen Temperaturen betrieben, so tritt u. U. die automatische Schutzschaltung in Funktion, wodurch der Betrieb unterbrochen wird. Beim Kühlen bei niedrigeren als den hier angegebenen Temperaturen kann es vorkommen, dass der Wärmetauscher vereist, was zu einem Auslaufen von Wasser oder anderen Störungen führen könnte.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht für andere Zwecke als zum Kühlen und Heizen.

TEIL NR. 9382052003 (De-1)



**Produktinformationen nach der delegierten Kommissionsverordnung (EU) 813/2013**

Die Produktinformation basiert auf den durchschnittlichen klimatischen Bedingungen und Mitteltemperatur.

Modell	Hydraulikgerät	WSYA050DG6	WGYA050DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	WSYA100DG6	WGYA100DG6	
	Außengerät	WOYA060LFCA						WOYA080LFCA						
Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja												
Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein												
Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein												
Niedrigtemperatur Wärmepumpe		Nein												
Ausgestattet mit einer Zusatzheizung		Ja												
Wärmepumpe Kombinationsheizung		Ja												
Temperaturanwendung	°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Nennwärmeleistung (*)	P <sub>bemessen</sub> kW	4	4	4	4	5	5	5	5	6	7	6	7	
Saisonale Raumheizung Energieeffizienz	η <sub>s</sub> %	115	169	115	169	115	169	115	169	118	156	118	156	
Angegebene Heizkapazität für Teillast bei 20 °C Raumtemperatur und Außentemperatur T <sub>j</sub>														
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub> kW	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0	4,6	4,0	4,6	5,0	5,8	5,0	5,8	
T <sub>j</sub> = +2°C	P <sub>dh</sub> kW	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,8	2,5	2,8	3,1	3,5	3,1	3,5	
T <sub>j</sub> = +7°C	P <sub>dh</sub> kW	1,7	2,0	1,7	2,0	1,7	2,3	1,7	2,3	2,0	2,3	2,0	2,3	
T <sub>j</sub> = +12°C	P <sub>dh</sub> kW	2,1	2,3	2,1	2,3	2,1	2,3	2,1	2,3	2,2	2,4	2,2	2,4	
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	P <sub>dh</sub> kW	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0	4,6	4,0	4,6	5,0	5,8	5,0	5,8	
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenztemperatur	P <sub>dh</sub> kW	3,2	3,9	3,2	3,9	3,5	4,5	3,5	4,5	4,9	5,6	4,9	5,6	
T <sub>j</sub> = -15°C (wenn TOL < -20°C)	P <sub>dh</sub> kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bivalente Temperatur	T <sub>biv</sub> °C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Kreislauf-Intervallkapazität zum Heizen	P <sub>cyh</sub> kW	Nicht anwendbar												
Abbaukoeffizient (**)	C <sub>dh</sub> —	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Angegebener Leistungs-Koeffizient oder Primärenergieverhältnis für Teillast bei 20 °C Raumtemperatur und Außentemperatur T <sub>j</sub>														
T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub> —	1,9	2,9	1,9	2,9	1,8	2,7	1,8	2,7	1,8	2,4	1,8	2,4	
T <sub>j</sub> = +2°C	COP <sub>d</sub> —	2,8	4,1	2,8	4,1	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	3,8	2,9	3,8	
T <sub>j</sub> = +7°C	COP <sub>d</sub> —	4,0	5,9	4,0	5,9	4,0	6,0	4,0	6,0	4,1	5,7	4,1	5,7	
T <sub>j</sub> = +12°C	COP <sub>d</sub> —	5,8	8,1	5,8	8,1	5,8	8,3	5,8	8,3	5,8	8,2	5,8	8,2	
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	COP <sub>d</sub> —	1,9	2,9	1,9	2,9	1,8	2,7	1,8	2,7	1,8	2,4	1,8	2,4	
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenztemperatur	COP <sub>d</sub> —	1,5	2,7	1,5	2,7	1,6	2,6	1,6	2,6	1,5	2,0	1,5	2,0	
T <sub>j</sub> = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COP <sub>d</sub> —	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Betriebsgrenztemperatur	TOL °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Kreislauf-Intervalleffizienz	COP <sub>zyk</sub> —	Nicht anwendbar												
Heizwasser Betriebsgrenztemperatur	WTOL °C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
Stromverbrauch in Modi außer dem Aktivmodus														
Aus-Modus	P <sub>OFF</sub> kW	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	
Thermostat-Aus-Modus	P <sub>TO</sub> kW	0,016	0,019	0,016	0,019	0,016	0,023	0,016	0,023	0,016	0,030	0,016	0,030	
Standby-Modus	P <sub>SB</sub> kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,009	
Kurbelgehäuse Heizmodus	P <sub>CK</sub> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zusatzheizung														
Nennwärmeleistung (*)	P <sub>sup</sub> kW	1,1	0,6	1,1	0,6	1,0	0,7	1,0	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	
Art der Energieeingabe		Elektrisch												
Weitere Artikel														
Leistungsregelung		Variabel												
Schalleistungspegel	Hydraulikgerät	L <sub>WA</sub> dB	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
	Außengerät	L <sub>WA</sub> dB	65	60	65	60	65	63	65	63	65	69	65	
Emissionen von Stickstoffoxiden		NO <sub>x</sub> mg/kWh	Nicht anwendbar											
Nennluftdurchsatz	Außengerät	— m <sup>3</sup> /h	2070	1700	2070	1700	2070	2070	2070	2070	1900	2340	1900	2340
Angegebenes Lastprofil			-	-	L	L	-	-	L	L	-	-	L	L
Täglicher Elektrizitätsverbrauch	Q <sub>elec</sub> kWh	-	-	4	4	-	-	4	4	-	-	4	4	
Warmwasserbereitung Energieeffizienz	η <sub>wh</sub> %	-	-	120	120	-	-	120	120	-	-	120	120	
Täglicher Kraftstoffverbrauch		Q <sub>fuel</sub> kWh	Nicht anwendbar											
Kontaktinformationen		FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany												

(\*) Für Wärmepumpenraumheizungen und Wärmepumpen-Kombinationsheizungen ist die Nennwärmeleistung P<sub>Nenn</sub> gleich der Auslegungslast zum Erwärmen P<sub>designh</sub> und der Nennwärmeleistung einer Zusatzheizung p<sub>SUP</sub> gleich der Zusatzheizleistung sup (T<sub>j</sub> ).  
(\*\*) Wenn C<sub>dh</sub> nicht durch Messung ermittelt wird, ist der Standardabbaukoeffizient C<sub>dh</sub> = 0,9.

# FUJITSU GENERAL LIMITED

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

TEIL NR. 9382052003 (De-2)

