

Produktdatenblatt gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 811/2013 der Kommission

Modell		AEYC-0649ZU-CH		AEYC-0849ZU-CH		AEYC-1249ZU-CH		AEYC-0449ZU-CH1		AEYC-0649ZU-CH1		AEYC-1049ZU-CH1	
Auslegungstemperatur	°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienzklasse		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Nennwärmeleistung	kW	5	5	7	7	11	11	5	5	7	7	11	11
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	%	130	179	135	178	142	187	129	176	134	175	141	184
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2936	2419	3947	3178	6011	4871	3003	2400	4034	3153	6146	4835
Besondere Vorkehrungen bei Montage, Installation oder Wartung		Siehe Installations- und Betriebsanleitungen.											
Nennwärmeleistung	Kälteres Klima	kW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Wärmeres Klima	kW	5	5	7	7	11	11	5	5	7	7	11
Annual energy consumption	Kälteres Klima	kWh	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Wärmeres Klima	kWh	1557	1113	2020	1467	3041	2247	1586	1077	2057	1411	3096
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	Kälteres Klima	%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Warmer climate	%	166	248	183	245	185	254	166	252	183	250	185
Schallleistungspegel (A7W55)	Outdoor unit	dB	56		57		59		54		54		54

Spezifikationen

Spezifikationen			AEYC-0649ZU-CH	AEYC-0849ZU-CH	AEYC-1249ZU-CH	AEYC-0449ZU-CH1	AEYC-0649ZU-CH1	AEYC-1049ZU-CH1
Modell								
Typ			Monoblock-Typ für Heizen und Kühlen					
Stromquelle			1 Ø ~230 V 50 Hz					
Max. Strom	A		12.0	16.6	24.0	12.0	16.6	24.0
Max. Druck	MPa		3.5					
Kältemittel R290	kg		0.50	0.85	1.15	0.50	0.85	1.15
Abmessungen (H x B x T) & Gewicht (NETTO)	Außeneinheit	mm	886 x 1,000 x 330		1,418 x 1,000 x 330	886 x 1,000 x 330		1,418 x 1,000 x 330
		kg	66	82	117	66	82	117
Außentemperaturbereich	Heizen	°C	-25 to 45					
	Kühlen	°C	15 to 45					

Informationen zum Schallpegel: Gemäß EN 12102.

Wichtige Hinweise:

- Wird die Luft-Wasser-Wärmepumpe unter Temperaturbedingungen betrieben, die höher sind als angegeben, kann die eingebaute Schutzschaltung auslösen, um Schäden am internen Kreislauf zu verhindern.
- Wird das Gerät im Kühlmodus bei niedrigeren Temperaturen als den oben aufgeführten verwendet, kann der Wärmetauscher gefrieren, was zu Wasserlecks und anderen Schäden führen kann.
- Dieses Gerät ist für die Öffentlichkeit zugänglich.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Nehmen Sie das Gerät nur in Betrieb, wenn die Außentemperatur –20°C oder höher ist.

Produktinformationen gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 813/2013 der Kommission Die Produktinformationen basieren auf durchschnittlichen Klimabedingungen und einer mittleren Temperatur.

Modell			AEYC-0649ZU-CH		AEYC-0849ZU-CH		AEYC-1249ZU-CH		AEYC-0449ZU-CH1		AEYC-0649ZU-CH1		AEYC-1049ZU-CH1		
Luft-Wasser-Wärmepumpe			JA		JA		Ja		JA		JA		JA		
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		
Sole-Wasser-Wärmepumpe			NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		
Niedertemperatur-Wärmepumpe			NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		
Ausgestattet mit einer Zusatzheizung			NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		
Kombi-Wärmepumpe			NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		NEIN		
Auslegungstemperatur		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Nennwärmeleistung (*)		P _{rated}	kW	5	5	7	7	11	11	5	5	7	7	11	11
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz		η _s	%	130	179	135	178	142	187	129	176	134	175	141	184
Declared capacity for heating for part load at outdoor temperature T _j															
T _j = -7° C		P _{dh}	kW	4.19	4.71	5.83	6.16	9.34	9.90	4.26	4.60	5.92	6.02	9.49	9.68
T _j = +2° C		P _{dh}	kW	2.60	3.03	3.48	3.86	5.73	5.92	2.62	2.86	3.51	3.65	5.78	5.59
T _j = +7° C		P _{dh}	kW	1.67	1.87	2.36	2.52	3.58	3.80	1.57	1.78	2.22	2.40	3.38	3.61
T _j = +12° C		P _{dh}	kW	1.49	1.66	2.25	2.41	3.03	3.34	1.47	1.61	2.23	2.34	3.00	3.24
T _j = Bivalenztemperatur		P _{dh}	kW	4.19	4.71	5.83	6.16	9.34	9.90	4.26	4.60	5.92	6.02	9.49	9.68
T _j = Betriebsgrenztemperatur		P _{dh}	kW	3.79	4.26	5.60	5.93	8.48	9.04	3.83	4.13	5.66	5.75	8.57	8.76
T _j = -15° C (wenn TOL < -20° C)		P _{dh}	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bivalenztemperatur		T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Heizleistung im Intervallbetrieb		P _{cyh}	kW	Nicht anwendbar											
Degradationskoeffizient (**)		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
Deklariertes Leistungskoeffizient oder Primärenergieverhältnis bei Teillast bei Außentemperatur T _j															
T _j = -7° C		COP _d	—	1.94	2.70	2.01	2.72	2.23	3.00	1.99	2.66	2.05	2.68	2.28	2.96
T _j = +2° C		COP _d	—	3.24	4.43	3.29	4.43	3.43	4.37	3.25	4.33	3.30	4.33	3.45	4.27
T _j = +7° C		COP _d	—	4.55	6.46	4.87	6.11	5.04	6.92	4.29	6.38	4.59	6.03	4.74	6.83
T _j = +12° C		COP _d	—	6.48	7.52	6.98	8.13	6.93	9.28	6.46	7.76	6.96	8.39	6.91	9.59
T _j = Bivalenztemperatur		COP _d	—	1.94	2.70	2.01	2.72	2.23	3.00	1.99	2.66	2.05	2.68	2.28	2.96
T _j = Betriebsgrenztemperatur		COP _d	—	1.74	2.47	1.78	2.55	1.98	2.71	1.77	2.42	1.82	2.51	2.02	2.67
T _j = -15° C (wenn TOL < -20° C)		COP _d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Betriebsgrenztemperatur		TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Heizleistung im Intervallbetrieb		COP _{cyh}	—	Nicht anwendbar											
Betriebsgrenztemperatur d. Heizwassers		WTOL	°C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Leistungsaufnahme															
Aus-Zustand		POFF	kW	0.005	0.005	0.011	0.010	0.006	0.005	0.005	0.005	0.011	0.010	0.006	0.005
Thermostat-Aus-Zustand		PTO	kW	0.021	0.027	0.012	0.012	0.033	0.041	0.025	0.021	0.012	0.012	0.033	0.041
Standby-Modus		PSB	kW	0.005	0.005	0.011	0.010	0.006	0.005	0.025	0.005	0.011	0.010	0.006	0.005
Kurbelwannenheizungsmodus		PCK	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zusatzheizung															
Nennwärmeleistung(*)		P _{sup}	kW	0.9	1.1	1.0	1.0	2.1	2.2	1.0	1.1	1.0	1.1	2.2	2.2
Art der Energiezufuhr				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weitere Posten															
Leistungsregelung			Steuerung												
Schallleistungspegel (***)		LWA	dB	56		57		59		54		54		54	
Stickoxidemissionen		NO _x	mg/kWh	Nicht anwendbar											
Nennluftvolumenstrom		—	m³/h	2119	2561	2700	2119	4492	3614	2119	2119	1865	2119	2489	3614
Kontaktdaten				Westech Solar e.U. Wienersdorfer Strasse 20-24/M37 Österreich											

(*) Für Wärmepumpen-Raumheizgeräte und Kombinations-Wärmepumpenheizgeräte entspricht die Nennwärmeleistung P_{designh}, und die Nennwärmeleistung einer Zusatzheizung P_{sup} entspricht der zusätzlichen Heizleistung sup (T_j).

(**) Wenn C_{dh} nicht durch Messung bestimmt wird, beträgt der standardmäßige Degradationskoeffizient C_{dh} = 0,9.

(***) Prüfbedingung: A7W55

CHOFU SEISAKUSHO Co.,Ltd.

2-1 CHOFU OHGIMACHI, SHIMONOSEKI C.,
YAMAGUCHI PREF., 752-8555, JAPAN