

VITOCAL 100-A

AWO-AC-AF 101.A14, AWO-AC-AF 101.A16, AWO-AC-AF 101.A18, AWO-M-AC-AF 101.A06, AWO-M-AC-AF 101.A08, AWO-M-AC-AF 101.A10, AWO-M-AC-AF 101.A12, AWO-M-AC-AF 101.A14, AWO-M-AC-AF 101.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	12	13	14	7	7	9	10	12	13
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	130	126	131	126	128	135	131	130	126
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	7260	8359	8659	4191	4496	5464	5942	7260	8359
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-AC-AF 101.A06	AWO-M-AC-AF 101.A08	AWO-M-AC-AF 101.A10	AWO-M-AC-AF 101.A12	AWO-M-AC-AF 101.A14	AWO-M-AC-AF 101.A16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	15	16	17	8	9	11	12	15	16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	12	14	15	6	7	9	10	12	14
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	173	172	163	153	155	150	156	173	172
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	107	110	108	92	108	103	108	107	110
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	3774	4193	4683	2155	2247	3204	3434	3774	4193
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	13132	13817	14996	8785	7861	10704	10688	13132	13817
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	68	68	68	64	64	64	65	68	68



VITOCAL 100-A

AWO-AC-AF 101.A14, AWO-AC-AF 101.A16, AWO-AC-AF 101.A18, AWO-M-AC-AF 101.A06, AWO-M-AC-AF 101.A08, AWO-M-AC-AF 101.A10, AWO-M-AC-AF 101.A12, AWO-M-AC-AF 101.A14, AWO-M-AC-AF 101.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Produktdaten	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
Betriebsart	Luft/Wasser	Luft/Wasser	-	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	12	13	14	7	7	9	10	12	13
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	15	16	17	8	9	11	12	15	16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	12	14	15	6	7	9	10	12	14
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	12	14	15	7	7	9	10	12	14
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	15	16	18	9	7	10	12	15	16
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	13	14	15	6	9	10	10	13	14
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	130	126	131	126	128	135	131	130	126
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,31	3,22	3,36	3,21	3,27	3,45	3,36	3,31	3,22
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	107	110	108	92	108	103	108	107	110
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	173	172	163	153	155	150	156	173	172
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	176	177	175	175	176	178	176	176	177
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,48	4,49	4,46	4,46	4,46	4,53	4,47	4,48	4,49
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	135	133	130	130	130	132	130	135	133
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	233	233	220	210	207	210	210	233	233

VITOCAL 100-A

AWO-AC-AF 101.A14, AWO-AC-AF 101.A16, AWO-AC-AF 101.A18, AWO-M-AC-AF 101.A06, AWO-M-AC-AF 101.A08, AWO-M-AC-AF 101.A10, AWO-M-AC-AF 101.A12, AWO-M-AC-AF 101.A14, AWO-M-AC-AF 101.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,3	11,5	12,5	5,8	6,3	8,1	8,5	10,3	11,5
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,7	12	12,8	6,1	6,5	8,3	8,9	10,7	12
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,2	6,9	7,6	3,6	3,8	5,2	5,2	6,2	6,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,5	7,3	7,8	3,7	4	5,3	5,4	6,5	7,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	5,5	5,7	3	3,1	4,1	4,2	5,7	5,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,8	5,7	5,8	3,2	3,1	4,2	4,3	5,8	5,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	3,6	3,6	4,8	4,8	6,6	6,6
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,7	6,7	6,7	3,7	3,7	4,9	4,9	6,7	6,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,3	11,5	12,5	5,8	6,3	8,1	8,5	10,3	11,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,7	12	12,8	6,1	6,5	8,3	8,9	10,7	12

VITOCAL 100-A

AWO-AC-AF 101.A14, AWO-AC-AF 101.A16, AWO-AC-AF 101.A18, AWO-M-AC-AF 101.A06, AWO-M-AC-AF 101.A08, AWO-M-AC-AF 101.A10, AWO-M-AC-AF 101.A12, AWO-M-AC-AF 101.A14, AWO-M-AC-AF 101.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dH}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dH}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dH}	kW	10,2	11,5	12,6	6	6,4	8,1	8,7	10,2	11,5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dH}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dH}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dH}	kW	10,5	11,7	12,8	6,1	6,5	2,7	8,8	10,5	11,7
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dH}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dH}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dH}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	C _{dH}		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dH}		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-AC-AF 101.A06	AWO-M-AC-AF 101.A08	AWO-M-AC-AF 101.A10	AWO-M-AC-AF 101.A12	AWO-M-AC-AF 101.A14	AWO-M-AC-AF 101.A16
T _j = -7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,1	2,1	2	2,1	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1
T _j = -7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = -7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = -7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	2,9	2,8	3	3	2,9	2,9	3	2,9

VITOCAL 100-A

AWO-AC-AF 101.A14, AWO-AC-AF 101.A16, AWO-AC-AF 101.A18, AWO-M-AC-AF 101.A06, AWO-M-AC-AF 101.A08, AWO-M-AC-AF 101.A10, AWO-M-AC-AF 101.A12, AWO-M-AC-AF 101.A14, AWO-M-AC-AF 101.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-AC-AF 101.A06	AWO-M-AC-AF 101.A08	AWO-M-AC-AF 101.A10	AWO-M-AC-AF 101.A12	AWO-M-AC-AF 101.A14	AWO-M-AC-AF 101.A16
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,2	3,1	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2	3,1
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,2	4,1	4,1	3,5	3,9	4,3	4,2	4,2	4,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6	5,8	5,7	5,6	5,6	6	5,8	6	5,8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,2	6,3	6,2	6,5	6,3	6,4	5,3	6,2	6,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		8,2	8,1	7,9	7,9	7,9	8,1	7,8	8,2	8,1
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,1	2,1	2	2,1	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3	2,9	2,8	3	3	2,9	2,9	3	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2	1,9	1,9	2	2	2	2	2	1,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-A

AWO-AC-AF 101.A14, AWO-AC-AF 101.A16, AWO-AC-AF 101.A18, AWO-M-AC-AF 101.A06, AWO-M-AC-AF 101.A08, AWO-M-AC-AF 101.A10, AWO-M-AC-AF 101.A12, AWO-M-AC-AF 101.A14, AWO-M-AC-AF 101.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-AC-AF 101.A06	AWO-M-AC-AF 101.A08	AWO-M-AC-AF 101.A10	AWO-M-AC-AF 101.A12	AWO-M-AC-AF 101.A14	AWO-M-AC-AF 101.A16
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-AC-AF 101.A06	AWO-M-AC-AF 101.A08	AWO-M-AC-AF 101.A10	AWO-M-AC-AF 101.A12	AWO-M-AC-AF 101.A14	AWO-M-AC-AF 101.A16
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

VITOCAL 100-A

AWO-AC-AF 101.A14, AWO-AC-AF 101.A16, AWO-AC-AF 101.A18, AWO-M-AC-AF 101.A06, AWO-M-AC-AF 101.A08, AWO-M-AC-AF 101.A10, AWO-M-AC-AF 101.A12, AWO-M-AC-AF 101.A14, AWO-M-AC-AF 101.A16

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	68	68	68	64	64	64	65	68	68
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	7260	8359	8659	4191	4496	5464	5942	7260	8359
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	13132	13817	14996	8785	7861	10704	10688	13132	13817
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	3774	4193	4683	2155	2247	3204	3434	3774	4193
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	5584	6210	6720	3179	3413	4294	4631	5584	6210
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	10931	11885	12999	6497	6797	8580	9145	10931	11885
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	2944	3188	3618	1523	1684	2387	2588	2944	3188
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m³/h	9800	10000	10300	4200	4500	5000	5300	9800	10000
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m³/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	AWO-AC-AF 101.A14	AWO-AC-AF 101.A16	AWO-AC-AF 101.A18	AWO-M-A C-AF 101.A06	AWO-M-A C-AF 101.A08	AWO-M-A C-AF 101.A10	AWO-M-A C-AF 101.A12	AWO-M-A C-AF 101.A14	AWO-M-A C-AF 101.A16
Angegebenes Lastprofil			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %