

VITOCAL 300-A

AWO 302.A25, AWO 302.A40, AWO 302.A60, AWO 302.B25, AWO 302.B40, AWO 302.B60

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A+	A+	A+
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{rated}	kW	15	22	31	14	24	39
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	0	0	0	0	4,6	0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η _s	%	125	125	125	111	113	122
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	9439	13918	20328	11940	13632	22139
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	0	0	0	0	0	0

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{rated}	kW	11	18	23	9	32	55
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{rated}	kW	10	15	23	19	15	23
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	0	4,6	0
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	0,5	0	0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η _s	%	140	143	139	129	127	133
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η _s	%	112	114	113	99	105	115
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	3828	5548	8819	3850	10146	15975
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	9201	14879	19787	22720	12007	16111
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	67	70	74	67	70	74



VITOCAL 300-A

AWO 302.A25, AWO 302.A40, AWO 302.A60, AWO 302.B25, AWO 302.B40, AWO 302.B60

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

Produktdaten	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Betriebsart	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	-	-	-	-	-	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	-	-	-	nein	nein	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	-	-	-	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A++	A++	A+	A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	15	22	31	14	24	39
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	11	18	23	9	32	55
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	10	15	23	19	15	23
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	16	22	36	15	22	34
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	12	18	25	11	16	21
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	11	17	26	20	28	47
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	125	125	125	111	113	122
Jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,2	3,2	3,2	2,85	2,9	3,13
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	112	114	113	99	105	115
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	140	143	139	129	127	133
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	175	176	159	157	143	142
Jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,45	4,48	4,05	4	3,65	3,63
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	159	156	139	142	129	127
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	188	203	176	184	163	164

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	16	23,2	34,9	15,2	21,6	35,5

VITOCAL 300-A

AWO 302.A25, AWO 302.A40, AWO 302.A60, AWO 302.B25, AWO 302.B40, AWO 302.B60

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 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	16,4	23,4	36,5	15,5	22,2	36,3
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	15,9	23,1	34,3	15,1	21,4	35,2
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	16,9	23,8	39,3	16,3	23,1	37,3
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	17,1	23,9	39,9	16,4	23,3	37,5
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	16,9	23,8	39,2	16,3	23,2	37,3
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11	16,2	25,3	19	20,9	34,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11,2	16,5	25,9	19,2	23,3	38,7
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	10,3	15,2	23,5	18,6	14,7	23,2
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,7	17,1	27	19,7	28,2	49,8
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11,8	17,3	27,4	19,8	29	52
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	11,4	16,8	26,4	19,5	27,7	57,7
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	13,8	19,7	31,4	23,6	27	43
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	14,1	20,1	32	23,9	29,1	46,8
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	13,1	18,5	29,7	22,7	21,7	33,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	14,5	20,7	33	25	34,3	60,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	14,6	20,9	33,3	25,2	34,9	61,9
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	14,2	20,3	32,4	24,7	33,5	57,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	16,2	23	35,3	26,1	31,9	51,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	16,4	23,2	35,6	26,2	33,2	53,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	15,9	22,4	34,8	25,9	29,5	46,9
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	16,7	23,9	36,2	26,6	39,5	72,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	16,7	23,9	36,2	26,6	39,2	72,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	16,6	23,6	36	26,6	38,9	70,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	14,6	21,6	31,5	13,9	23,6	39,2
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	10,2	16,7	22	9,2	32,4	55,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	10,3	15,2	23,5	18,6	14,7	23,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	15,7	22,2	35,5	15,2	21,6	33,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11,7	17	23,2	10,8	15,6	20,7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	11,4	16,8	26,4	19,5	27,7	47,2

VITOCAL 300-A

AWO 302.A25, AWO 302.A40, AWO 302.A60, AWO 302.B25, AWO 302.B40, AWO 302.B60

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 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	14,6	21,6	31,5	13,9	23,6	39,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	10,9	17	23,2	10,8	15,6	20,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	10,3	15,2	23,5	18,6	14,7	23,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	15,7	22,2	35,5	15,2	21,6	33,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	9,1	16,7	22	9,2	32,4	55,3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	11,4	16,8	26,4	19,5	27,7	47,2
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	12	19	26,1	11,6	29,3	50,3
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-7	-10	-10
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-20	-20	-20	-7	-22	-22
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-7	-10
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-20	-20	-20	-22	-22	-22
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{cyh}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{cyh}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{cyh}	kW	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	C _{dh}		1	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dh}		1	-	-	-	-	-

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,1	2,1	2,3	1,9	1,9	2,3
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		2,4	2,4	2,5	2,2	2,2	2,5
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2	2	2,2	1,9	1,8	2,3
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3,1	3	3	3	2,9	2,9
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,4	3,3	3,1	3,2	3	3
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COP _d		3,1	3	2,9	3	2,9	2,9
Tj = +2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3,2	3,1	3,1	2,8	3	3,1

VITOCAL 300-A

AWO 302.A25, AWO 302.A40, AWO 302.A60, AWO 302.B25, AWO 302.B40, AWO 302.B60

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 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,6	3,5	3,4	3	3,2	3,3
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,6	4,5	4	4	3,7	3,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5	4,9	4,3	4,2	3,8	3,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4	3,9	3,7	3,7	3,6	3,6
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,3	4,2	4,1	3,6	3,6	3,6
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,7	4,7	4,4	3,8	3,8	3,7
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,4	3,3	3,4	3	3,2	3,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,5	5,7	4,9	4,9	4,2	4,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,7	6	5,1	5,1	4,2	4,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,9	5	4,6	4,6	4,1	4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,3	5,5	4,6	4,2	4,1	4,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,5	5,9	4,7	4,3	4,2	4,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,8	4,9	4,3	3,9	3,9	3,9
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,3	6,8	5,1	5,4	4,6	4,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,2	6,8	5,1	5,3	4,6	4,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,9	6,4	5	5,2	4,5	4,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		1,8	1,9	2	1,7	1,7	2,2
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		1,3	1,5	1,5	1,1	1,5	2,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,3	2,2	1,9	1,9	1,8	1,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4	3,9	3,7	3,7	3,6	3,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		1,8	1,9	2	1,7	1,7	2,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		1,2	1,5	1,5	1,1	1,5	2,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,1	2,2	1,9	1,9	1,8	1,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4	3,9	3,7	3,7	3,6	3,6

VITOCAL 300-A

AWO 302.A25, AWO 302.A40, AWO 302.A60, AWO 302.B25, AWO 302.B40, AWO 302.B60

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 T _j	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d		1,4	1,6	1,6	1,3	1,5	2,1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-25	-20	-20	-10	-10	-10
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	58	58	65	55	55	64

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,02	0,02	0,02	0,015	0,015	0,015
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,015	0,015	0,015	0,02	0,02	0,02
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	0	0	0	0	4,6	0
Art der Energiezufuhr			-	-	-	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Leistungssteuerung			-	-	-	fest	fest	fest
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	0	0	0	0	0	0
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	67	70	74	67	70	74
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	9439	13918	20328	11940	13632	22139
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	9201	14879	19787	22720	12007	16111
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	3828	5548	8819	3850	10146	15975

VITOCAL 300-A

AWO 302.A25, AWO 302.A40, AWO 302.A60, AWO 302.B25, AWO 302.B40, AWO 302.B60

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	7302	10246	18147	9284	13817	19743
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	7555	11102	16974	16183	10922	17183
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	3185	4349	7861	3088	7908	14111
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m³/h	7500	11000	10000	7500	11000	14000
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m³/h	-	-	-	7500	11000	14000
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	-	-	-	7500	11000	14000

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
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 %