

VITOCAL 100-S

AWB-M 101.A04, AWB-M 101.A06, AWB-M 101.A08, AWB-M-E 101.A04, AWB-M-E 101.A06, AWB-M-E 101.A08, AWB-M-E-AC 101.A04, AWB-M-E-AC 101.A06, AWB-M-E-AC 101.A08

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E- AC 101.A04	AWB-M-E- AC 101.A06	AWB-M-E- AC 101.A08
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	6	8	6	6	8	6	6	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	110	111	112	110	111	112	110	111	112
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	11694	13027	16453	11694	13027	16453	11694	13027	16453
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	39	39	39	39	39	39	39	39	39

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M- E 101.A04	AWB-M- E 101.A06	AWB-M- E 101.A08	AWB-M- E-AC 101.A04	AWB-M- E-AC 101.A06	AWB-M- E-AC 101.A08
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	4	6	6	4	6	6	4	6	6
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	170	139	142	170	139	142	170	139	142
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	99	105	113	99	105	113	99	105	113
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	4883	6927	7609	4883	6927	7609	4883	6927	7609
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8995	15137	15306	8995	15137	15306	8995	15137	15306
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	65	65	65	65	65	65	65	65	65



VITOCAL 100-S

AWB-M 101.A04, AWB-M 101.A06, AWB-M 101.A08, AWB-M-E 101.A04, AWB-M-E 101.A06, AWB-M-E 101.A08, AWB-M-E-AC 101.A04, AWB-M-E-AC 101.A06, AWB-M-E-AC 101.A08

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

Produktdaten	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E -AC 101.A04	AWB-M-E -AC 101.A06	AWB-M-E -AC 101.A08
Betriebsart	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	-	nein	-	-	ja	-	-	ja	-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	-	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	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E -AC 101.A04	AWB-M-E -AC 101.A06	AWB-M-E -AC 101.A08
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	6	8	6	6	8	6	6	8
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	4	6	6	4	6	6	4	6	6
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	5	7	7	5	7	7	5	7	7
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	4	7	7	4	7	7	4	7	7
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	6	7	4	6	7	4	6	7
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	110	111	112	110	111	112	110	111	112
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		2,83	2,7	2,88	2,83	2,7	2,88	2,83	2,7	2,88
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	99	105	113	99	105	113	99	105	113
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	170	139	142	170	139	142	170	139	142
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	160	170	150	160	170	150	160	170	150
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,08	4,33	3,83	4,08	4,33	3,83	4,08	4,33	3,83
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	121	129	129	121	129	129	121	129	129
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	207	218	207	207	218	207	207	218	207

VITOCAL 100-S

AWB-M 101.A04, AWB-M 101.A06, AWB-M 101.A08, AWB-M-E 101.A04, AWB-M-E 101.A06, AWB-M-E 101.A08, AWB-M-E-AC 101.A04, AWB-M-E-AC 101.A06, AWB-M-E-AC 101.A08

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	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E-AC 101.A04	AWB-M-E-AC 101.A06	AWB-M-E-AC 101.A08
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5	5,6	7,1	5	5,6	7,1	5	5,6	7,1
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,2	5,8	5,6	4,2	5,8	5,6	4,2	5,8	5,6
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	5,1	5,1	6,2	5,1	5,1	6,2	5,1	5,1
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,9	3,8	4,9	3,9	3,8	4,9	3,9	3,8	4,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,8	4,3	4,3	6,8	4,3	4,3	6,8	4,3	4,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,2	4,9	4,7	3,2	4,9	4,7	3,2	4,9	4,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4	5,1	5,1	4	5,1	5,1	4	5,1	5,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4	5,7	5,5	4	5,7	5,5	4	5,7	5,5
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5	5,6	7,1	5	5,6	7,1	5	5,6	7,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,2	5,8	5,3	5,2	5,8	5,3	5,2	5,8	5,3

VITOCAL 100-S

AWB-M 101.A04, AWB-M 101.A06, AWB-M 101.A08, AWB-M-E 101.A04, AWB-M-E 101.A06, AWB-M-E 101.A08, AWB-M-E-AC 101.A04, AWB-M-E-AC 101.A06, AWB-M-E-AC 101.A08

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	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E -AC 101.A04	AWB-M-E -AC 101.A06	AWB-M-E -AC 101.A08
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	2,6	4,3	5,6	2,6	4,3	5,6	2,6	4,3	5,6
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	5,1	6,3	8	5,1	6,3	8	5,1	6,3	8
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	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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}		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dh}		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	Symbol	Einheit	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E-AC 101.A04	AWB-M-E-AC 101.A06	AWB-M-E-AC 101.A08
T _j = -7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		1,92	2	2,08	1,92	2	2,08	1,92	2	2,08
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		2,7	2,6	2,74	2,7	2,6	2,74	2,7	2,6	2,74

VITOCAL 100-S

AWB-M 101.A04, AWB-M 101.A06, AWB-M 101.A08, AWB-M-E 101.A04, AWB-M-E 101.A06, AWB-M-E 101.A08, AWB-M-E-AC 101.A04, AWB-M-E-AC 101.A06, AWB-M-E-AC 101.A08

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	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E-AC 101.A04	AWB-M-E-AC 101.A06	AWB-M-E-AC 101.A08
T _j = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,7	2,7	2,65	2,7	2,7	2,65	2,7	2,7	2,65
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,12	4,4	3,64	4,12	4,4	3,64	4,12	4,4	3,64
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,71	4,1	3,92	3,71	4,1	3,92	3,71	4,1	3,92
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,22	5,8	5,42	5,22	5,8	5,42	5,22	5,8	5,42
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		7,48	5	5	7,48	5	5	7,48	5	5
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		7,48	7,7	6,5	7,48	7,7	6,5	7,48	7,7	6,5
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		1,92	2	2,08	1,92	2	2,08	1,92	2	2,08
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,64	2,6	3,05	2,64	2,6	3,05	2,64	2,6	3,05
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		1,02	1,6	1,92	1,02	1,6	1,92	1,02	1,6	1,92
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB-M 101.A04, AWB-M 101.A06, AWB-M 101.A08, AWB-M-E 101.A04, AWB-M-E 101.A06, AWB-M-E 101.A08, AWB-M-E-AC 101.A04, AWB-M-E-AC 101.A06, AWB-M-E-AC 101.A08

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	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E-AC 101.A04	AWB-M-E-AC 101.A06	AWB-M-E-AC 101.A08
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,62	2,4	2,44	2,62	2,4	2,44	2,62	2,4	2,44
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
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	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	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E-AC 101.A04	AWB-M-E-AC 101.A06	AWB-M-E-AC 101.A08
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E-AC 101.A04	AWB-M-E-AC 101.A06	AWB-M-E-AC 101.A08
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr			-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB-M 101.A04, AWB-M 101.A06, AWB-M 101.A08, AWB-M-E 101.A04, AWB-M-E 101.A06, AWB-M-E 101.A08, AWB-M-E-AC 101.A04, AWB-M-E-AC 101.A06, AWB-M-E-AC 101.A08

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E -AC 101.A04	AWB-M-E -AC 101.A06	AWB-M-E -AC 101.A08
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	11694	13027	16453	11694	13027	16453	11694	13027	16453
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8995	15137	15306	8995	15137	15306	8995	15137	15306
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	4883	6927	7609	4883	6927	7609	4883	6927	7609
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	9797	13574	18964	9797	13574	18964	9797	13574	18964
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8845	16595	16539	8845	16595	16539	8845	16595	16539
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	5745	8469	8951	5745	8469	8951	5745	8469	8951
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m³/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	AWB-M 101.A04	AWB-M 101.A06	AWB-M 101.A08	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E -AC 101.A04	AWB-M-E -AC 101.A06	AWB-M-E -AC 101.A08
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 %