



ENERG

енергия · ενέργεια



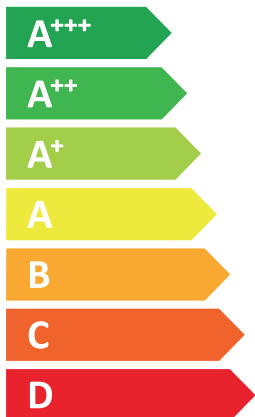
VIESSMANN

VITOCAL 200-S, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



41 dB



61 dB

■ 10
■ 8
■ 4
kW

■ 10
■ 9
■ 5
kW



2019

811/2013

6171886-01



VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWB-M-E-AC 201.E10 2C, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E10, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8	8	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	130	130	130	130	130	130
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	4720	4720	4720	4720	4720	4720
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	41	41	41	41	41

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	10	10	10	10	10	10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	4	4	4	4	4
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	150	150	150	150	150	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	128	128	128	128	128	128
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1418	1418	1418	1418	1418	1418
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8433	8433	8433	8433	8433	8433
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	61	61	61	61	61	61



VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWB-M-E-AC 201.E10 2C, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E10, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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

Produktdaten	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Betriebsart	-	-	-	-	-	-
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	Master	Master	Master	Master	Master	Master
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	nein	nein	nein	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	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8	8	8
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	10	10	10	10	10	10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	4	4	4	4	4
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	9	9	9	9	9	9
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	10	10	10	10	10	10
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	5	5	5	5	5	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	130	130	130	130	130	130
Jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	128	128	128	128	128	128
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	150	150	150	150	150	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	196	196	196	196	196	196
Jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	155	155	155	155	155	155
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	258	258	258	258	258	258

VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWP-M-E-AC 201.E10 2C, AWP-M-E-AC 201.E10 NEV, AWP-M-E-AC-AF 201.E10, AWP-M-E-AC-AF 201.E10 2C,
AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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-E -AC 201.E10	AWB-M-E -AC 201.E10 2C	AWB-M-E -AC 201.E10 NEV	AWB-M-E -AC-AF 201.E10	AWB-M-E -AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E -AC-AF 201.E10 NEV
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11	11	11	11	11	11
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4	4	4	4	4	4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11	11	11	11	11	11
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWB-M-E-AC 201.E10 2C, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E10, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	7	7	7	7	7	7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	7	7	7	7	7	7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	8	8	8	8	8	8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{eych}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{eych}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{eych}	kW	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	C _{dh}		1	1	1	1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dh}		1	1	1	1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWP-M-E-AC 201.E10 2C, AWP-M-E-AC 201.E10 NEV, AWP-M-E-AC-AF 201.E10, AWP-M-E-AC-AF 201.E10 2C, AWP-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9

VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWB-M-E-AC 201.E10 2C, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E10, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COPd		-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	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	0	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWB-M-E-AC 201.E10 2C, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E10, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	41	41	41	41	41
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	61	61	61	61	61	61
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	4720	4720	4720	4720	4720	4720
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8433	8433	8433	8433	8433	8433
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1418	1418	1418	1418	1418	1418
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	3606	3606	3606	3606	3606	3606
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	6136	6136	6136	6136	6136	6136
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	939	939	939	939	939	939
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-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
Angegebenes Lastprofil			-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	9,879	9,879	9,879	9,879	9,879	9,879
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	16,811	16,811	16,811	16,811	16,811	16,811
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	2,573	2,573	2,573	2,573	2,573	2,573
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	3606	3606	3606	3606	3606	3606
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	6136	6136	6136	6136	6136	6136
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	939	939	939	939	939	939
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-



VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E10, AWB-M-E-AC 201.E10 2C, AWB-M-E-AC 201.E10 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E10, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV

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

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	AWB-M-E-AC 201.E10	AWB-M-E-AC 201.E10 2C	AWB-M-E-AC 201.E10 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E10	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV
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 %