

VITOCAL 150-A

AWO-E-AC 151.A16, AWO-E-AC-AF 151.A16, AWO-M-E-AC 151.A16, AWO-M-E-AC-AF 151.A16

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A++
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	13	13	13	13
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	2,6	2,6	2,6	2,6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	141	141	141	141
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	7670	7670	7670	7670
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	40	40	40	40

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	11	11	11	11
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	11,2	11,2	11,2	11,2
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	0	0	0	0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	175	175	175	175
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	117	117	117	117
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	2266	2266	2266	2266
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	10386	10386	10386	10386
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	56	56	56	56



Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 150-A

AWO-E-AC 151.A16, AWO-E-AC-AF 151.A16, AWO-M-E-AC 151.A16, AWO-M-E-AC-AF 151.A16

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

Produktdaten	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Betriebsart	-	-	-	-
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	Master	Master	Master	Master
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	nein	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	13	13	13	13
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	11	11	11	11
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	14	14	14	14
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	12	12	12	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	141	141	141	141
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,6	3,6	3,6	3,6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	117	117	117	117
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	175	175	175	175
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	178	178	178	178
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,52	4,52	4,52	4,52
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	141	141	141	141
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	239	239	239	239

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,8	11,8	11,8	11,8
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11,7	11,7	11,7	11,7
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	12	12	12	12
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	12,1	12,1	12,1	12,1
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,4	7,4	7,4	7,4
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5

Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 150-A

AWO-E-AC 151.A16, AWO-E-AC-AF 151.A16, AWO-M-E-AC 151.A16, AWO-M-E-AC-AF 151.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-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,5	6,5	6,5	6,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,1	6,1	6,1	6,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,7	6,7	6,7	6,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,7	6,7	6,7	6,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,3	5,3	5,3	5,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,4	5,4	5,4	5,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,8	11,8	11,8	11,8
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	9,1	9,1	9,1	9,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	12,1	12,1	12,1	12,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	9,7	9,7	9,7	9,7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,7	10,7	10,7	10,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	8,4	8,4	8,4	8,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,1	11,1	11,1	11,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,7	7,7	7,7	7,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	kW	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	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	Cdh		1	1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	Cdh		1	1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,3	2,3	2,3	2,3
Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,4	2,4	2,4	2,4
Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9

Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 150-A

AWO-E-AC 151.A16, AWO-E-AC-AF 151.A16, AWO-M-E-AC 151.A16, AWO-M-E-AC-AF 151.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-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,4	3,4	3,4	3,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,5	3,5	3,5	3,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,8	4,8	4,8	4,8
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5	5	5	5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,1	6,1	6,1	6,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,1	6,1	6,1	6,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,4	5,4	5,4	5,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,3	6,3	6,3	6,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,5	6,5	6,5	6,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,3	2,3	2,3	2,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2	2	2	2
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,4	2,4	2,4	2,4
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		1,7	1,7	1,7	1,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,6	2,6	2,6	2,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	3,8	3,8	3,8
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COPd		-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
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	70	70	70	70

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0	0	0	0

Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 150-A

AWO-E-AC 151.A16, AWO-E-AC-AF 151.A16, AWO-M-E-AC 151.A16, AWO-M-E-AC-AF 151.A16

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P_{TO}	kW	0,014	0,014	0,014	0,014
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,016	0,016	0,016	0,016
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{eHP}	kW	2,6	2,6	2,6	2,6
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.A16
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	40	40	40	40
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	56	56	56	56
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	7670	7670	7670	7670
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	10386	10386	10386	10386
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	2266	2266	2266	2266
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	6242	6242	6242	6242
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8080	8080	8080	8080
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1662	1662	1662	1662
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m ³ /h	5393	5393	5393	5393
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m ³ /h	-	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m ³ /h	-	-	-	-

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	AWO-E-A C 151.A16	AWO-E-A C-AF 151.A16	AWO-M-E -AC 151.A16	AWO-M-E -AC-AF 151.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}	%	-	-	-	-

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse Temperaturregler

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

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger 	8	5 %