

VITOCAL 222-S

AWBT-M-E-AC 221.E10, AWBT-M-E-AC 221.E10 2C, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A++
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	130	130	130	130
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	4720	4720	4720	4720
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	41	41	41

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	10	10	10	10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	4	4	4
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	150	150	150	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	128	128	128	128
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1418	1418	1418	1418
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8433	8433	8433	8433
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	61	61	61	61



Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 222-S

AWBT-M-E-AC 221.E10, AWBT-M-E-AC 221.E10 2C, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C

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

Produktdaten	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Betriebsart	-	-	-	-
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	Master	Master	Master	Master
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A	A	A	A

Produktdaten	Symbol	Einheit	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	8	8	8	8
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	10	10	10	10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	4	4	4
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	9	9	9	9
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	10	10	10	10
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	5	5	5	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	130	130	130	130
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,3	3,3	3,3	3,3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	128	128	128	128
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	150	150	150	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	196	196	196	196
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5	5	5	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	155	155	155	155
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	258	258	258	258

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	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
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,8	5,8	5,8	5,8
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,4	6,4	6,4	6,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,5	4,5	4,5	4,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,7	3,7	3,7	3,7

Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 222-S

AWBT-M-E-AC 221.E10, AWBT-M-E-AC 221.E10 2C, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C

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	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,3	7,3	7,3	7,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,5	3,5	3,5	3,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,6	3,6	3,6	3,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,5	4,5	4,5	4,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,2	4,2	4,2	4,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,1	4,1	4,1	4,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	8,3	8,3	8,3	8,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4	4	4	4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,6	6,6	6,6	6,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11	11	11	11
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7	7	7	7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,9	4,9	4,9	4,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	7	7	7	7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	8	8	8	8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3
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	-10	-10	-10	-10
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	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{cyct}	kW	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{cyct}	kW	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{cyct}	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	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,5	2,5	2,5	2,5

Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 222-S

AWBT-M-E-AC 221.E10, AWBT-M-E-AC 221.E10 2C, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C

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	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		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
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,4	3,4	3,4	3,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,7	4,7	4,7	4,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,1	5,1	5,1	5,1
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,4	4,4	4,4	4,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,9	4,9	4,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,7	6,7	6,7	6,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,9	6,9	6,9	6,9
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,5	5,5	5,5	5,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,5	6,5	6,5	6,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,9	5,9	5,9	5,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,6	5,6	5,6	5,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		9,7	9,7	9,7	9,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		9,4	9,4	9,4	9,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		8,8	8,8	8,8	8,8
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	2,8	2,8	2,8
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,9	3,9	3,9	3,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		1,8	1,8	1,8	1,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		1,8	1,8	1,8	1,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,7	2,7	2,7	2,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		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
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-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

Technisches Datenblatt zum Energieverbrauch

VITOCAL 222-S

AWBT-M-E-AC 221.E10, AWBT-M-E-AC 221.E10 2C, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10, AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P_{OFF}	kW	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
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	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

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	41	41	41
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	61	61	61	61
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	4720	4720	4720	4720
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	8433	8433	8433	8433
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1418	1418	1418	1418
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	3606	3606	3606	3606
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	6136	6136	6136	6136
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	939	939	939	939
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m ³ /h	-	-	-	-
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	AWBT-M-E-AC 221.E10	AWBT-M-E-AC 221.E10 2C	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10	AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	9,9	9,9	9,9	9,9
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	16,8	16,8	16,8	16,8
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	2,6	2,6	2,6	2,6
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	3606	3606	3606	3606
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	6136	6136	6136	6136
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	939	939	939	939
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	117	117	117	117
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
• 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 %