

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	79	102	125	166	210
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	140	138	143	137	142
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	44316	57665	68636	94590	115857
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	59	65	65	67	71

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	79	102	125	166	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	79	102	125	166	210
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	143	141	139	141	145
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	146	144	142	144	148
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	28057	36503	45571	59792	73261
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	50770	66096	82453	108291	132749
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-



VITOCAL 300-G PRO

BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230

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

Produktdaten	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Betriebsart	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	Master	Master	Master	Master	Master
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	nein	nein	nein	nein	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	nein	nein	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	79	102	125	166	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	79	102	125	166	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	79	102	125	166	210
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	85	109	135	175	222
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	85	109	135	175	222
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	85	109	135	175	222
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	140	138	143	137	142
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,7	3,66	3,78	3,64	3,75
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	146	144	142	144	148
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	143	141	139	141	145
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	194	191	193	192	196
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5,04	4,97	5,03	5,01	5,11
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	201	198	194	200	204
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	198	195	191	197	201

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	80	102,7	126,4	167,3	211,3
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	81,5	104,6	129,2	169,7	214,7
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	85	108,8	135,5	175,1	222,4
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	85,7	109,7	136,8	176,2	224
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	81,9	105	68,8	170,3	215,6
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	43	55,1	70	88,9	112,8
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	79,4	102	125,4	166,5	210,1
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	85,6	109,6	72,9	176,1	223,8
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	44,7	57,2	73,6	91,6	116,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	43,1	55,2	70,3	89,1	113,1

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230

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	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	43,6	55,9	71,3	89,9	114,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	81	104	128,4	169	213,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _d	kW	44,7	57,2	73,5	91,6	116,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	44,9	57,5	74	92	117,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	85,4	109,4	136,4	175,9	223,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _d	kW	43,8	56,1	71,7	90,2	114,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	44,1	56,4	72,3	90,7	115,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	43,4	55,5	70,8	89,5	113,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _d	kW	45	57,6	74,2	92,1	117,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	45	57,5	74,1	92,1	117,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	44,8	57,3	73,8	91,8	116,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _d	kW	79,4	102	125,4	166,5	210,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	79,4	102	125,4	166,5	210,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	79,4	102	125,4	166,5	210,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _d	kW	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _d	kW	79,4	102	125,4	166,5	210,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	79,4	102	125,4	166,5	210,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _d	kW	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _d	kW	79,4	102	125,4	166,5	210,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _d	kW	84,9	108,7	135,3	174,9	222,2
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _d	kW	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-22	-22	-22	-22	-22
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-22	-22	-22	-22	-22
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	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 _d		1	1	1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _d		1	1	1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3,1	3	3	3	3,1

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230

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	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,4	3,4	3,3	3,4	3,5
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,7
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,9	4,7	4,9	5
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,5	3,5	3,8	3,5	3,6
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,2	4,1	4,1	4,1	4,2
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3	2,9	2,9	2,9	3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,9	4,8	5	4,8	4,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,5	5,4	5,3	5,5	5,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,6
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,3	4,2	4,2	4,2	4,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,6	4,5	4,5	4,5	4,6
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,3	3,3	3,2	3,2	3,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,5	5,4	5,3	5,4	5,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,7	5,6	5,5	5,7	5,8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,8	4,8	4,6	4,8	4,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,7	4,7	4,6	4,7	4,8
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,9	4,8	4,9	5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,4	4,4	4,3	4,4	4,5
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,8	5,7	5,6	5,8	5,9
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,7	5,7	5,6	5,7	5,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,6	5,5	5,4	5,6	5,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,6	4,5	4,4	4,5	4,6
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COPd		-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	COPcyc		-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COPcyc		-	-	-	-	-

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230

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	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COP _{cyc}		-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	60	60	60	60

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	59	65	65	67	71
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	44316	57665	68636	94590	115857
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	50770	66096	82453	108291	132749
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	28057	36503	45571	59792	73261
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	34795	45194	55547	72137	89836
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	40012	52002	66103	82824	103281
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	22045	28629	36418	45601	56820
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	16	21	27	34	44
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	21	26	33	42	54

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
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}	%	-	-	-	-	-

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230

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

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BW 302.D090	BW 302.D110	BW 302.D140	BW 302.D180	BW 302.D230
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 %