

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.DS090, BW 302.DS110, BW 302.DS140, BW 302.DS180, BW 302.DS230

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
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	129	166	210
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	140	127	128	127	131
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	44439	62261	78287	101922	124915
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	57	63	66	65	69

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	79	102	129	166	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	79	102	129	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	132	132	131	136
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	146	134	135	134	138
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	28174	39048	49095	63795	78202
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	50837	70742	89038	115658	141901
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-



VITOCAL 300-G PRO

BW 302.DS090, BW 302.DS110, BW 302.DS140, BW 302.DS180, BW 302.DS230

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

Produktdaten	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
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.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	79	102	129	166	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	79	102	129	166	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	79	102	129	166	210
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	85	109	138	175	222
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	85	109	138	175	222
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	85	109	138	175	222
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	140	127	128	127	131
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,69	3,39	3,41	3,37	3,47
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	146	134	135	134	138
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	143	132	132	131	136
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	193	177	177	178	182
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5,02	4,62	4,62	4,66	4,75
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	201	185	185	187	191
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	197	182	182	185	188

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	Symbol	Einheit	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
T _j = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	80	102,7	129,9	167,3	211,3
T _j = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	81,5	104,6	132,3	169,7	214,7
T _j = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-
T _j = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	85	108,8	137,9	175,1	222,4
T _j = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	85,7	109,7	139	176,2	224
T _j = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	81,9	105	133	170,3	215,6
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	43	55,1	69,8	88,9	112,8
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	79,4	102	129	166,5	210,1
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	85,6	109,6	138,8	176,1	223,8
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	44,7	57,2	72,5	91,6	116,6
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	84,9	108,7	137,7	174,9	222,2
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	43,1	55,2	70	89,1	113,1

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.DS090, BW 302.DS110, BW 302.DS140, BW 302.DS180, BW 302.DS230

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.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	43,6	55,9	70,8	89,9	114,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	81	104	131,6	169	213,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	44,7	57,2	72,5	91,6	116,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	44,9	57,5	72,8	92	117,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	85,4	109,4	138,6	175,9	223,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	43,8	56,1	71,1	90,2	114,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	44,1	56,4	71,5	90,7	115,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	43,4	55,5	70,4	89,5	113,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	45	57,6	73	92,1	117,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	45	57,5	72,9	92,1	117,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	44,8	57,3	72,6	91,8	116,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	79,4	102	129	166,5	210,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	79,4	102	129	166,5	210,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	79,4	102	129	166,5	210,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	84,9	108,7	137,7	174,9	222,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	84,9	108,7	137,7	174,9	222,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	84,9	108,7	137,7	174,9	222,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	79,4	102	129	166,5	210,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	84,9	108,7	137,7	174,9	222,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	79,4	102	129	166,5	210,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	84,9	108,7	137,7	174,9	222,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	79,4	102	129	166,5	210,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	84,9	108,7	137,7	174,9	222,2
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	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	Cdh		1	0,9	0,9	0,9	0,9
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	Cdh		1	0,9	0,9	0,9	0,9

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Tj = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,1	3	3,1	3	3,1

VITOCAL 300-G PRO

BW 302.DS090, BW 302.DS110, BW 302.DS140, BW 302.DS180, BW 302.DS230

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.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,6	4,5	4,5	4,5	4,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,9	4,9	4,9	5
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,5	3,5	3,5	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		2,9	2,9	2,9	2,9	3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,9	4,8	4,8	4,8	4,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,5	5,4	5,4	5,5	5,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	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	4,6	4,7
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,3	3,3	3,3	3,2	3,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,5	5,4	5,4	5,5	5,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,7	5,6	5,6	5,7	5,8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,8	4,7	4,8	4,8	4,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,8	4,7	4,7	4,7	4,8
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5	4,9	4,9	4,9	5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,4	4,4	4,4	4,4	4,5
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,8	5,7	5,7	5,8	5,9
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,8	5,7	5,7	5,8	5,9
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,6	5,5	5,5	5,6	5,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,5	4,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	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.DS090, BW 302.DS110, BW 302.DS140, BW 302.DS180, BW 302.DS230

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.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
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.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	57	63	66	65	69
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	44439	62261	78287	101922	124915
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	50837	70742	89038	115658	141901
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	28174	39048	49095	63795	78202
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	34892	48630	61583	77515	96553
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	40030	55491	70368	88257	110109
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	22140	30519	38646	48507	60444
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.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
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.DS090, BW 302.DS110, BW 302.DS140, BW 302.DS180, BW 302.DS230

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

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BW 302.D S090	BW 302.D S110	BW 302.D S140	BW 302.D S180	BW 302.D S230
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 %