

VITOCAL 350-G PRO

BW 352.A027SA, BW 352.A034SA, BW 352.A056SA, BW 352.A076SA, BW 352.A097SA, BW 352.A114SA, BW 352.A132SA, BW 352.A156SA, BW 353.A172SA, BW 535.A198SA

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 352.A 027SA	BW 352.A 034SA	BW 352.A 056SA	BW 352.A 076SA	BW 352.A 097SA	BW 352.A 114SA	BW 352.A 132SA	BW 352.A 156SA	BW 353.A 172SA	BW 535.A 198SA
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	26	32	53	72	91	106	127	148	159	189
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	112	115	117	118	118	117	116	114	117	115
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	17546	21297	35099	47700	59358	69831	84538	100401	104743	126975
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	53	54	58	60	63	65	65	65	65	65

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 352. A027SA	BW 352. A034SA	BW 352. A056SA	BW 352. A076SA	BW 352. A097SA	BW 352. A114SA	BW 352. A132SA	BW 352. A156SA	BW 353. A172SA	BW 535. A198SA
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	28	35	59	80	101	118	141	164	177	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	22	27	45	62	77	90	109	127	135	162
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	106	109	111	112	112	111	111	109	111	110
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	115	118	119	120	120	120	118	116	119	117
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	10241	12380	20387	27709	34353	40346	49060	58195	60550	73666
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	22810	27769	45675	62035	77434	91215	109984	130728	136731	165232
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



VITOCAL 350-G PRO

BW 352.A027SA, BW 352.A034SA, BW 352.A056SA, BW 352.A076SA, BW 352.A097SA, BW 352.A114SA, BW 352.A132SA, BW 352.A156SA, BW 353.A172SA, BW 535.A198SA

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

Produktdaten	Produktdata	BW 352.A 027SA	BW 352.A 034SA	BW 352.A 056SA	BW 352.A 076SA	BW 352.A 097SA	BW 352.A 114SA	BW 352.A 132SA	BW 352.A 156SA	BW 353.A 172SA	BW 535.A 198SA
Betriebsart		Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima		A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A++	A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 352.A 027SA	BW 352.A 034SA	BW 352.A 056SA	BW 352.A 076SA	BW 352.A 097SA	BW 352.A 114SA	BW 352.A 132SA	BW 352.A 156SA	BW 353.A 172SA	BW 535.A 198SA
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	26	32	53	72	91	106	127	148	159	189
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	28	35	59	80	101	118	141	164	177	210
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	22	27	45	62	77	90	109	127	135	162
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	31	39	64	87	111	130	150	177	194	225
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	34	43	70	95	122	143	165	194	214	246
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	27	34	56	76	97	114	132	155	170	197
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	112	115	117	118	118	117	116	114	117	115
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,01	3,08	3,12	3,14	3,15	3,14	3,1	3,05	3,13	3,08
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	115	118	119	120	120	120	118	116	119	117
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	106	109	111	112	112	111	111	109	111	110
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	147	150	153	154	154	153	150	147	153	149
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,87	3,96	4,03	4,04	4,06	4,03	3,95	3,89	4,02	3,92
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	149	152	155	155	156	155	151	149	154	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	141	144	148	148	149	148	145	143	148	144

VITOCAL 350-G PRO

BW 352.A027SA, BW 352.A034SA, BW 352.A056SA, BW 352.A076SA, BW 352.A097SA, BW 352.A114SA, BW 352.A132SA, BW 352.A156SA, BW 353.A172SA, BW 535.A198SA

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 352.A 027SA	BW 352.A 034SA	BW 352.A 056SA	BW 352.A 076SA	BW 352.A 097SA	BW 352.A 114SA	BW 352.A 132SA	BW 352.A 156SA	BW 353.A 172SA	BW 535.A 198SA
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	22,6	28,1	47	64,1	80,2	93,8	112,3	131,1	140,5	167,6
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	24,1	30,1	49,9	68	85,6	100,3	118,7	138,9	150	177,2
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	21,8	27	45,4	62	77,2	90,2	108,9	126,9	135,2	162,4
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	27,5	34,7	56,6	76,7	97,9	115,4	133,1	156,4	171,9	198,7
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	28,2	35,6	58	78,5	100,5	118,5	136,1	160,1	176,5	203,3
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	27,2	34,3	56,1	76	96,9	114,2	131,9	155	170,2	197
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	24,3	30,3	50,3	68,5	86,2	101,1	119,5	139,9	151,2	178,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	25,2	31,6	52,1	70,9	89,6	105,2	123,5	144,8	157,2	184,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	21,8	27	45,4	62	77,2	90,2	108,9	126,9	135,2	162,4
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	28	35,4	57,7	78,1	99,8	117,7	135,3	159,1	175,3	202,1
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	28,6	36,1	58,8	79,5	101,9	120,3	137,8	162,1	179	205,8
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	27,2	34,3	56,1	76	96,9	114,2	131,9	155	170,2	197
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	25,3	31,7	52,3	71,2	89,9	105,6	124	145,3	157,8	185,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	26,1	32,8	53,9	73,2	92,8	109,1	127,4	149,4	162,9	190,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	23,3	29	48,4	66	82,7	96,8	115,4	134,9	145	172,2
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	28,5	36	58,7	79,3	101,6	119,9	137,4	161,7	178,5	205,2
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	28,9	36,5	59,4	80,3	103	121,6	139,1	163,7	181	207,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	27,8	35,1	57,2	77,5	99	116,7	134,3	158	173,9	200,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	26,3	33,1	54,4	73,8	93,7	110,2	128,4	150,7	164,5	191,8
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	26,7	33,6	55,2	74,9	95,2	112	130,2	152,8	167,1	194,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	25,6	32	52,9	71,8	90,9	106,8	125,1	146,6	159,5	186,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	29	36,7	59,6	80,6	103,3	122,1	139,5	164,2	181,6	208,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	28,9	36,6	59,5	80,4	103,1	121,8	139,2	163,9	181,3	208
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	28,6	36,2	58,9	79,6	102	120,4	137,9	162,3	179,2	206
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	22,6	28,1	47	64,1	80,2	93,8	112,3	131,1	140,5	167,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	23,2	28,9	48,1	65,6	82,3	96,3	114,8	134,1	144,2	171,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	21,8	27	45,4	62	77,2	90,2	108,9	126,9	135,2	162,4
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	27,5	34,7	56,6	76,7	97,9	115,4	133,1	156,4	171,9	198,7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	27,8	35,1	57,4	77,6	99,2	117	134,6	158,3	174,3	201

VITOCAL 350-G PRO

BW 352.A027SA, BW 352.A034SA, BW 352.A056SA, BW 352.A076SA, BW 352.A097SA, BW 352.A114SA, BW 352.A132SA, BW 352.A156SA, BW 353.A172SA, BW 535.A198SA

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 352.A 027SA	BW 352.A 034SA	BW 352.A 056SA	BW 352.A 076SA	BW 352.A 097SA	BW 352.A 114SA	BW 352.A 132SA	BW 352.A 156SA	BW 353.A 172SA	BW 535.A 198SA
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	27,2	34,3	56,1	76	96,9	114,2	131,9	155	170,2	197
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	21,8	27	45,4	62	77,2	90,2	108,9	126,9	135,2	162,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	27,2	34,3	56,1	76	96,9	114,2	131,9	155	170,2	197
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	21,8	27	45,4	62	77,2	90,2	108,9	126,9	135,2	162,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	27,2	34,3	56,1	76	96,9	114,2	131,9	155	170,2	197
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	21,8	27	45,4	62	77,2	90,2	108,9	126,9	135,2	162,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	27,2	34,3	56,1	76	96,9	114,2	131,9	155	170,2	197
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	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		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	Cdh		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BW 352. A027SA	BW 352. A034SA	BW 352. A056SA	BW 352. A076SA	BW 352. A097SA	BW 352. A114SA	BW 352. A132SA	BW 352. A156SA	BW 353. A172SA	BW 535. A198SA
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,5	3,4
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	3	3	3	3	2,9	3	2,9
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,4	4,2
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,6	4,4
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,1	4,3	4,2

VITOCAL 350-G PRO

BW 352.A027SA, BW 352.A034SA, BW 352.A056SA, BW 352.A076SA, BW 352.A097SA, BW 352.A114SA, BW 352.A132SA, BW 352.A156SA, BW 353.A172SA, BW 535.A198SA

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

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BW 352. A027SA	BW 352. A034SA	BW 352. A056SA	BW 352. A076SA	BW 352. A097SA	BW 352. A114SA	BW 352. A132SA	BW 352. A156SA	BW 353. A172SA	BW 535. A198SA
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	3,5	3,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,8	3,7
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	3	3	3	3	2,9	3	2,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3	4,5	4,4
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,7	4,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,1	4,3	4,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8	3,7
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,9	3,9	4	4	4	4	3,9	3,9	4	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,6	4,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,8	4,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,4	4,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,9	4	4	4,1	4,1	4	4	3,9	4	4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,1	4,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,8	4,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,8	4,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,7	4,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,3	3,2
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	3	3	3	3	2,9	3	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,4	4,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3	4,5	4,3
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,1	4,3	4,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	3	3	3	3	3	3	2,9	3	2,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,9	3	3	3	3	3	3	2,9	3	2,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	3	3	3	3	2,9	3	2,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,1	4,3	4,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,1	4,3	4,2

VITOCAL 350-G PRO

BW 352.A027SA, BW 352.A034SA, BW 352.A056SA, BW 352.A076SA, BW 352.A097SA, BW 352.A114SA, BW 352.A132SA, BW 352.A156SA, BW 353.A172SA, BW 535.A198SA

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 352.A027SA	BW 352.A034SA	BW 352.A056SA	BW 352.A076SA	BW 352.A097SA	BW 352.A114SA	BW 352.A132SA	BW 352.A156SA	BW 353.A172SA	BW 535.A198SA
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,1	4,3	4,2
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BW 352.A027SA	BW 352.A034SA	BW 352.A056SA	BW 352.A076SA	BW 352.A097SA	BW 352.A114SA	BW 352.A132SA	BW 352.A156SA	BW 353.A172SA	BW 535.A198SA
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,043	0,043	0,043	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,047	0,047
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,04	0,04	0,04	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,07	0,07

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BW 352.A027SA	BW 352.A034SA	BW 352.A056SA	BW 352.A076SA	BW 352.A097SA	BW 352.A114SA	BW 352.A132SA	BW 352.A156SA	BW 353.A172SA	BW 535.A198SA
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{SUP}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BW 352.A027SA	BW 352.A034SA	BW 352.A056SA	BW 352.A076SA	BW 352.A097SA	BW 352.A114SA	BW 352.A132SA	BW 352.A156SA	BW 353.A172SA	BW 535.A198SA
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	53	54	58	60	63	65	65	65	65	65
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	17546	21297	35099	47700	59358	69831	84538	100401	104743	126975

VITOCAL 350-G PRO

BW 352.A027SA, BW 352.A034SA, BW 352.A056SA, BW 352.A076SA, BW 352.A097SA, BW 352.A114SA, BW 352.A132SA, BW 352.A156SA, BW 353.A172SA, BW 535.A198SA

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BW 352.A 027SA	BW 352.A 034SA	BW 352.A 056SA	BW 352.A 076SA	BW 352.A 097SA	BW 352.A 114SA	BW 352.A 132SA	BW 352.A 156SA	BW 353.A 172SA	BW 535.A 198SA
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	22810	27769	45675	62035	77434	91215	109984	130728	136731	165232
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	10241	12380	20387	27709	34353	40346	49060	58195	60550	73666
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	16578	20465	32809	44295	56310	66873	78670	93996	99841	118469
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	21455	26549	42523	57394	73126	86925	102007	121946	129726	153638
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	9787	12049	19254	25975	32966	39119	46055	54996	58403	69343
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	4	6	9	13	16	19	23	26	28	34
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	6	8	13	18	23	27	31	37	41	47

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BW 352.A 027SA	BW 352.A 034SA	BW 352.A 056SA	BW 352.A 076SA	BW 352.A 097SA	BW 352.A 114SA	BW 352.A 132SA	BW 352.A 156SA	BW 353.A 172SA	BW 535.A 198SA
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}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 %