

VITOCAL 350-HT PRO

BW 352.AHT058SA, BW 352.AHT071SA, BW 352.AHT084SA, BW 352.AHT096SA, BW 352.AHT119SA, BW 353.AHT126SA, BW 353.AHT147SA

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 352.A HT058SA	BW 352.A HT071SA	BW 352.A HT084SA	BW 352.A HT096SA	BW 352.A HT119SA	BW 353.A HT126SA	BW 353.A HT147SA
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A+	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	47	58	68	81	96	101	122
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	125	126	127	126	124	127	126
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	29035	35837	41467	50028	60153	62021	74780
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	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. AHT058 SA	BW 352. AHT071 SA	BW 352. AHT084 SA	BW 352. AHT096 SA	BW 352. AHT119 SA	BW 353. AHT126 SA	BW 353. AHT147 SA
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	47	58	68	81	96	101	122
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	47	58	68	81	96	101	122
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	113	115	116	116	115	125	126
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	123	123	124	123	121	133	132
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	20640	25248	29069	34854	41752	40608	48633
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	35108	43579	50564	61145	73749	70778	85510
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	-	-	-	-	-	-	-



VITOCAL 350-HT PRO

BW 352.AHT058SA, BW 352.AHT071SA, BW 352.AHT084SA, BW 352.AHT096SA, BW 352.AHT119SA, BW 353.AHT126SA, BW 353.AHT147SA

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

Produktdaten	Produktdata	BW 352.A HT058SA	BW 352.A HT071SA	BW 352.A HT084SA	BW 352.A HT096SA	BW 352.A HT119SA	BW 353.A HT126SA	BW 353.A HT147SA
Betriebsart		Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser Wasser/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe		Master	Master	Master	Master	Master	Master	Master
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima		A+	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima		A++	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		-	-	-	-	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	BW 352.A HT058SA	BW 352.A HT071SA	BW 352.A HT084SA	BW 352.A HT096SA	BW 352.A HT119SA	BW 353.A HT126SA	BW 353.A HT147SA
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	47	58	68	81	96	101	122
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	47	58	68	81	96	101	122
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	47	58	68	81	96	101	122
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	57	73	83	97	117	125	145
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	57	73	83	97	117	125	145
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	57	73	83	97	117	125	145
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	125	126	127	126	124	127	126
Jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,32	3,34	3,37	3,35	3,31	3,38	3,36
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	123	123	124	123	121	133	132
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	113	115	116	116	115	125	126
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	150	157	150	148	147	159	157
Jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,96	4,13	3,95	3,9	3,87	4,16	4,12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	158	156	156	154	152	164	162
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	145	146	148	147	146	156	155

VITOCAL 350-HT PRO

BW 352.AHT058SA, BW 352.AHT071SA, BW 352.AHT084SA, BW 352.AHT096SA, BW 352.AHT119SA, BW 353.AHT126SA, BW 353.AHT147SA

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 HT058SA	BW 352.A HT071SA	BW 352.A HT084SA	BW 352.A HT096SA	BW 352.A HT119SA	BW 353.A HT126SA	BW 353.A HT147SA
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	47,6	59,4	69,1	82,5	98,2	103,7	123,8
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	50,2	63,2	73,2	86,7	103,7	76,1	89,8
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	56,9	72,8	83,6	97	117,4	125,4	145,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	58,1	74,6	85,6	99	120	88	101,7
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	27,1	34,3	39,6	46,5	55,9	77,3	90,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	28	35,7	41,1	48	57,9	42,7	49,8
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	46,6	58	67,6	81	96,2	101,4	121,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	58	39,1	85,3	98,7	119,6	87,8	101,4
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	31	39,9	45,7	52,6	64	47,4	54,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	56,7	72,5	83,3	96,7	117	125	145,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	28,2	36	41,4	48,3	58,3	43,1	50,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	29,1	37,1	42,7	49,6	60	44,4	51,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	49,5	62,1	72	85,5	102,1	74,8	88,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	31	39,9	45,7	52,6	63,9	47,3	54,4
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	31,3	40,4	46,3	53,2	64,7	47,9	55,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	57,7	74	85	98,4	119,2	87,4	101
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	29,4	37,6	43,2	50,2	60,7	45	52,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	29,8	38,2	43,8	50,8	61,5	45,7	52,8
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	28,6	36,5	42	49	59,1	43,7	50,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	31,5	40,7	46,5	53,4	65	48,2	55,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	31,4	40,6	46,4	53,3	64,9	48,1	55,2
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	31,1	40,1	45,9	52,9	64,3	47,6	54,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	46,6	58	67,6	81	96,2	101,4	121,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	46,6	58	67,6	81	96,2	101,4	121,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	46,6	58	67,6	81	96,2	101,4	121,5
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	56,7	72,5	83,3	96,7	117	125	145,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	56,7	72,5	83,3	96,7	117	125	145,1

VITOCAL 350-HT PRO

BW 352.AHT058SA, BW 352.AHT071SA, BW 352.AHT084SA, BW 352.AHT096SA, BW 352.AHT119SA, BW 353.AHT126SA, BW 353.AHT147SA

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 T _j	Symbol	Einheit	BW 352.A HT058SA	BW 352.A HT071SA	BW 352.A HT084SA	BW 352.A HT096SA	BW 352.A HT119SA	BW 353.A HT126SA	BW 353.A HT147SA
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	56,7	72,5	83,3	96,7	117	125	145,1
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	46,6	58	67,6	81	96,2	101,4	121,5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	56,7	72,5	83,3	96,7	117	125	145,1
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	46,6	58	67,6	81	96,2	101,4	121,5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	56,7	72,5	83,3	96,7	117	125	145,1
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	46,6	58	67,6	81	96,2	101,4	121,5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	56,7	72,5	83,3	96,7	117	125	145,1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	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	C _{dh}		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dh}		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 T _j	Symbol	Einheit	BW 352. AHT058 SA	BW 352. AHT071 SA	BW 352. AHT084 SA	BW 352. AHT096 SA	BW 352. AHT119 SA	BW 353. AHT126 SA	BW 353. AHT147 SA
T _j = -7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	3,1	3,1	3	3	3,1	3
T _j = -7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5
T _j = -7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		-	-	-	-	-	-	-
T _j = -7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
T _j = -7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,4	4,4

VITOCAL 350-HT PRO

BW 352.AHT058SA, BW 352.AHT071SA, BW 352.AHT084SA, BW 352.AHT096SA, BW 352.AHT119SA, BW 353.AHT126SA, BW 353.AHT147SA

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. AHT058 SA	BW 352. AHT071 SA	BW 352. AHT084 SA	BW 352. AHT096 SA	BW 352. AHT119 SA	BW 353. AHT126 SA	BW 353. AHT147 SA
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,9	3,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	2,9	3	2,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,4	4,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,6	4,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	4	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,1	4,1	4,1	4	4	4,1	4,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,4	3,4
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,6	4,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,4	4,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,3	4,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4	4	4	3,9	3,9	4	4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	4,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,7	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6	4,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	2,9	3	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	2,9	3	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	2,9	3	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	2,9	3	2,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	2,9	3	2,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	2,9	3	2,9

VITOCAL 350-HT PRO

BW 352.AHT058SA, BW 352.AHT071SA, BW 352.AHT084SA, BW 352.AHT096SA, BW 352.AHT119SA, BW 353.AHT126SA, BW 353.AHT147SA

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 T _j	Symbol	Einheit	BW 352.AHT058SA	BW 352.AHT071SA	BW 352.AHT084SA	BW 352.AHT096SA	BW 352.AHT119SA	BW 353.AHT126SA	BW 353.AHT147SA
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,2	4,2	4,2	4,1	4	4,2	4,1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d		-	-	-	-	-	-	-
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	COP _{cy}		-	-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COP _{cy}		-	-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COP _{cy}		-	-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	90	90	90	90	90	90	90

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BW 352.AHT058SA	BW 352.AHT071SA	BW 352.AHT084SA	BW 352.AHT096SA	BW 352.AHT119SA	BW 353.AHT126SA	BW 353.AHT147SA
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,458	0,458
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
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,42	0,42

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BW 352.AHT058SA	BW 352.AHT071SA	BW 352.AHT084SA	BW 352.AHT096SA	BW 352.AHT119SA	BW 353.AHT126SA	BW 353.AHT147SA
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BW 352.AHT058SA	BW 352.AHT071SA	BW 352.AHT084SA	BW 352.AHT096SA	BW 352.AHT119SA	BW 353.AHT126SA	BW 353.AHT147SA
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	60	63	65	65	65	65	65
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 350-HT PRO

BW 352.AHT058SA, BW 352.AHT071SA, BW 352.AHT084SA, BW 352.AHT096SA, BW 352.AHT119SA, BW 353.AHT126SA, BW 353.AHT147SA

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BW 352.A HT058SA	BW 352.A HT071SA	BW 352.A HT084SA	BW 352.A HT096SA	BW 352.A HT119SA	BW 353.A HT126SA	BW 353.A HT147SA
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	29035	35837	41467	50028	60153	62021	74780
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	35108	43579	50564	61145	73749	70778	85510
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	20640	25248	29069	34854	41752	40608	48633
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	29551	36245	43535	51199	62501	62022	72800
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	33666	43650	50007	58880	72047	71465	83974
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	19737	25139	28600	33431	40583	40806	47598
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	10	12	14	17	19	21	25
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	14	17	20	23	28	30	35

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BW 352.A HT058SA	BW 352.A HT071SA	BW 352.A HT084SA	BW 352.A HT096SA	BW 352.A HT119SA	BW 353.A HT126SA	BW 353.A HT147SA
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 %