

VITOCAL 222-G

BWT 222.A06, BWT 222.A08, BWT 222.A10, BWT-M 221.A06, BWT-M 221.A08, BWT-M 221.A10

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL	XL	XL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{rated}	kW	6	8	11	6	8	11
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	3628	4469	6027	3736	4761	6334
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1703	1525	1564	1632	1525	1564
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η _s	%	132	134	136	131	132	133
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η _{wh}	%	100	110	108	104	111	108
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	43	43	43	43	43	43

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{rated}	kW	7	8	12	7	9	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{rated}	kW	5	7	9	5	7	9
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	4593	5663	7635	4735	6032	7996
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	1959	2439	3314	2030	2602	3497
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η _s	%	137	138	140	135	136	137
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η _s	%	138	138	140	136	136	136
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	0	0	0	0	0	0



VITOCAL 222-G

BWT 222.A06, BWT 222.A08, BWT 222.A10, BWT-M 221.A06, BWT-M 221.A08, BWT-M 221.A10

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

Produktdaten	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Betriebsart	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	-	-	-	-	-	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A	A	A	A	A	A

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	8	11	6	8	11
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	8	12	7	9	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	5	7	9	5	7	9
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	7	8	12	7	9	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	13	7	10	13
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	6	7	12	6	8	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	132	134	136	131	132	133
Jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,5	3,55	3,6	3,48	3,5	3,53
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	137	138	140	135	136	137
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	138	138	140	136	136	136
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	209	201	204	197	199	203
Jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5,43	5,23	5,3	5,13	5,18	5,28
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	217	208	211	203	206	210
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	221	211	211	207	208	210

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	7,1	9,5	5,5	7,1	9,5

VITOCAL 222-G

BWT 222.A06, BWT 222.A08, BWT 222.A10, BWT-M 221.A06, BWT-M 221.A08, BWT-M 221.A10

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	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,7	7,4	9,8	5,8	7,4	9,8
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7	9,4	5,5	7	9,4
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,2	6,1	7,8	10,2
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,2	7,9	10,3	6,2	7,9	10,3
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,1	6	7,8	10,1
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	7,1	9,5	5,5	7,1	9,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,7	7,4	9,8	5,8	7,4	9,8
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7	9,4	5,5	7	9,4
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,2	6,1	7,8	10,2
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,2	7,9	10,3	6,2	7,9	10,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,1	6	7,8	10,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,9	7,6	10	5,9	7,6	10
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6	7,7	10,1	6	7,7	10,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,6	7,3	9,7	5,7	7,3	9,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,2	7,9	10,3	6,2	7,9	10,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,3	8	10,4	6,2	8	10,4
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,2	6,1	7,8	10,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,2	6	7,8	10,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,3	8	10,4	6,2	8	10,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,9	7,6	10	6	7,6	10
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,3	8	10,4	6,2	8	10,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,3	8	10,4	6,2	8	10,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,2	8	10,3	6,2	8	10,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	7,1	9,5	5,5	7,1	9,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,5	7,2	9,6	5,7	7,2	9,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7	9,4	5,5	7	9,4
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,2	6,1	7,8	10,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,2	6,2	7,8	10,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,1	7,8	10,1	6	7,8	10,1

VITOCAL 222-G

BWT 222.A06, BWT 222.A08, BWT 222.A10, BWT-M 221.A06, BWT-M 221.A08, BWT-M 221.A10

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	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,3	7	9,4	5,5	7	9,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	6,1	7,8	10,1	6	7,8	10,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,3	7	9,4	5,5	7	9,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	6,1	7,8	10,1	6	7,8	10,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,3	7	9,4	5,5	7	9,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	6,1	7,8	10,1	6	7,8	10,1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	C _{dh}		1	1	1	1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dh}		1	1	1	1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,7	4,6	4,7	4,5	4,6	4,7
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5,2	5,1	5,2	5,1	5	5,2
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COP _d		4,5	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5
Tj = +2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7

VITOCAL 222-G

BWT 222.A06, BWT 222.A08, BWT 222.A10, BWT-M 221.A06, BWT-M 221.A08, BWT-M 221.A10

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	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,7	4,6	4,7	4,5	4,6	4,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,2	5,1	5,2	5,1	5	5,2
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,8	3,9	3,9	3,7	3,8	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,4	4,3	4,4	4,2	4,3	4,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	3	3	2,9	3	3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,5	5,3	5,4	5,1	5,3	5,4
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,8	5,7	5,8	5,5	5,6	5,8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,9	4,8	4,9	4,7	4,8	4,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,5	4,5	4,6	4,4	4,5	4,6
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,8	4,9	4,7	4,7	4,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4	4	4,1	3,9	4	4,1
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,9	5,8	5,9	5,5	5,7	5,9
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,9	5,7	5,8	5,5	5,6	5,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,6	5,4	5,5	5,2	5,4	5,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,6	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	2,9	2,9	3,1	2,8	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,7	4,6	4,7	4,5	4,6	4,7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,8	4,9	5	4,8	4,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	4,5	4,5	4,3	4,4	4,5

VITOCAL 222-G

BWT 222.A06, BWT 222.A08, BWT 222.A10, BWT-M 221.A06, BWT-M 221.A08, BWT-M 221.A10

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	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d		-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0	0	0	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,017	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	0,017
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	0,8	1	1,4	0,8	1	1,4
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Leistungssteuerung			fest	fest	fest	fest	fest	fest
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	43	43	43	43	43	43
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	0	0	0	0	0	0
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	3628	4469	6027	3736	4761	6334
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	4593	5663	7635	4735	6032	7996
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	1959	2439	3314	2030	2602	3497

VITOCAL 222-G

BWT 222.A06, BWT 222.A08, BWT 222.A10, BWT-M 221.A06, BWT-M 221.A08, BWT-M 221.A10

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	2620	3303	4450	2768	3518	4515
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	3291	4163	5609	3488	4432	5667
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{HE} \eta_{wh}$	kWh%	1413	1801	2446	1500	1921	2484
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	1	1	2	1	1	2
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	1	1	2	1	1	2

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BWT 222.A06	BWT 222.A08	BWT 222.A10	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL	XL	XL
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	7,74	6,93	7,11	7,42	6,93	7,11
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1703	1525	1564	1632	1525	1564
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	100	110	108	104	111	108
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 %