

VITOCAL 333-G

BWT 331.B06, BWT 331.B08, BWT 331.B10, BWT-NC 331.B06, BWT-NC 331.B08, BWT-NC 331.B10

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
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	3444	4451	5755	3444	4451	5755
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1397	1384	1401	1397	1384	1401
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	138	143	150	138	143	150
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	120	123	121	120	123	121
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	38	38	38	38	38	38

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	12	7	9	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	5	7	10	5	7	10
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	4378	5651	7318	4378	5651	7318
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1950	2516	3243	1950	2516	3243
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	141	147	154	141	147	154
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	137	143	150	137	143	150
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	0	0	0	0	0	0



VITOCAL 333-G

BWT 331.B06, BWT 331.B08, BWT 331.B10, BWT-NC 331.B06, BWT-NC 331.B08, BWT-NC 331.B10

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

Produktdaten	BWT 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	8	11	6	8	11
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	12	7	9	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	5	7	10	5	7	10
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	9	12	6	9	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	13	7	9	13
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	6	8	10	6	8	10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	138	143	150	138	143	150
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,65	3,78	3,95	3,65	3,78	3,95
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	141	147	154	141	147	154
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	137	143	150	137	143	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	193	203	212	193	203	212
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5,03	5,28	5,5	5,03	5,28	5,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	198	209	218	198	209	218
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	193	204	213	193	204	213

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BWT 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	7,2	9,7	5,4	7,2	9,7

VITOCAL 333-G

BWT 331.B06, BWT 331.B08, BWT 331.B10, BWT-NC 331.B06, BWT-NC 331.B08, BWT-NC 331.B10

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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,5	7,4	10	5,5	7,4	10
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7,1	9,6	5,3	7,1	9,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	7,7	10,5	5,7	7,7	10,5
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,8	7,7	10,6	5,8	7,7	10,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,4	5,7	7,6	10,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	7,2	9,7	5,4	7,2	9,7
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,5	7,4	10	5,5	7,4	10
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7,1	9,6	5,3	7,1	9,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	7,7	10,5	5,7	7,7	10,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,8	7,7	10,6	5,8	7,7	10,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,4	5,7	7,6	10,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,6	7,5	10,2	5,6	7,5	10,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,4	5,7	7,6	10,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,5	7,3	9,9	5,5	7,3	9,9
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,8	7,8	10,6	5,8	7,8	10,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,9	7,8	10,7	5,9	7,8	10,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,8	7,7	10,5	5,8	7,7	10,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	7,7	10,4	5,7	7,7	10,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,9	7,8	10,7	5,9	7,8	10,7
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,3	5,7	7,6	10,3
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,9	7,8	10,7	5,9	7,8	10,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,9	7,8	10,7	5,9	7,8	10,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,8	7,8	10,6	5,8	7,8	10,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittlichesKlima	Pdh	kW	5,4	7,2	9,7	5,4	7,2	9,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,4	7,2	9,8	5,4	7,2	9,8
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7,1	9,6	5,3	7,1	9,6
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittlichesKlima	Pdh	kW	5,7	7,7	10,5	5,7	7,7	10,5
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,8	7,7	10,5	5,8	7,7	10,5
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,4	5,7	7,6	10,4

VITOCAL 333-G

BWT 331.B06, BWT 331.B08, BWT 331.B10, BWT-NC 331.B06, BWT-NC 331.B08, BWT-NC 331.B10

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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,3	7,1	9,6	5,3	7,1	9,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,4	5,7	7,6	10,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,3	7,1	9,6	5,3	7,1	9,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,4	5,7	7,6	10,4
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,3	7,1	9,6	5,3	7,1	9,6
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,4	5,7	7,6	10,4
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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	3,1	3,2	3	3,1	3,2
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,5	3,6	3,8	3,5	3,6	3,8
Tj = -7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,8	2,9	3	2,8	2,9	3
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,8	5	5,2	4,8	5	5,2
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5,2	5,4	5,6	5,2	5,4	5,6
Tj = -7 °C, Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COP _d		4,6	4,8	5	4,6	4,8	5
Tj = +2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	3,1	3,2	3	3,1	3,2

VITOCAL 333-G

BWT 331.B06, BWT 331.B08, BWT 331.B10, BWT-NC 331.B06, BWT-NC 331.B08, BWT-NC 331.B10

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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,5	3,6	3,8	3,5	3,6	3,8
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,9	3	2,8	2,9	3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,8	5	5,2	4,8	5	5,2
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,2	5,4	5,6	5,2	5,4	5,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,6	4,8	5	4,6	4,8	5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,1	4,3	4,5	4,1	4,3	4,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,5	4,7	4,9	4,5	4,7	4,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,3	3,4	3,6	3,3	3,4	3,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,4	5,6	5,8	5,4	5,6	5,8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,6	5,9	6,1	5,6	5,9	6,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,9	5,1	5,3	4,9	5,1	5,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,7	4,9	5,1	4,7	4,9	5,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5	5,2	5,4	5	5,2	5,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,3	4,4	4,6	4,3	4,4	4,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,7	6	6,2	5,7	6	6,2
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,7	6	6,2	5,7	6	6,2
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,4	5,7	5,9	5,4	5,7	5,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3	3,1	3,2	3	3,1	3,2
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,2	3,3	3,4	3,2	3,3	3,4
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,9	3	2,8	2,9	3
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,8	5	5,2	4,8	5	5,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	5,2	5,4	4,9	5,2	5,4
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,6	4,8	5	4,6	4,8	5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,8	2,9	3	2,8	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	2,9	3	2,8	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,8	2,9	3	2,8	2,9	3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,6	4,8	5	4,6	4,8	5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,6	4,8	5	4,6	4,8	5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,6	4,8	5	4,6	4,8	5

VITOCAL 333-G

BWT 331.B06, BWT 331.B08, BWT 331.B10, BWT-NC 331.B06, BWT-NC 331.B08, BWT-NC 331.B10

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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
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	65	65	65	65	65	65

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BWT 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0	0	0	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0	0	0	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BWT 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Leistungssteuerung			fest	fest	fest	fest	fest	fest
Schallleistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB	38	38	38	38	38	38
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB	0	0	0	0	0	0
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	3444	4451	5755	3444	4451	5755
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	4378	5651	7318	4378	5651	7318
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	1950	2516	3243	1950	2516	3243

VITOCAL 333-G

BWT 331.B06, BWT 331.B08, BWT 331.B10, BWT-NC 331.B06, BWT-NC 331.B08, BWT-NC 331.B10

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BWT 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	2675	3391	4439	2675	3391	4439
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	3392	4293	5629	3392	4293	5629
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{HE} \eta_{wh}$	kWh%	1950	1926	2515	1950	1926	2515
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 331.B06	BWT 331.B08	BWT 331.B10	BWT-NC 331.B06	BWT-NC 331.B08	BWT-NC 331.B10
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL	XL	XL
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	6,35	6,29	6,37	6,35	6,29	6,37
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1397	1384	1401	1397	1384	1401
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	120	123	121	120	123	121
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 %