

VITOCAL 343-G

BWT 341.B06, BWT 341.B08, BWT 341.B10

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A+
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	8	11
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	0,8	1	1,4
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	3444	4451	5755
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1555	1427	1298
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	138	143	150
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	109	120	131
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	38	38	38

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	17
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	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
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1950	2516	3243
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	141	147	154
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	137	143	150
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	0	0	0



VITOCAL 343-G

BWT 341.B06, BWT 341.B08, BWT 341.B10

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

Produktdaten	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Betriebsart	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	-	-	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	-	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	ja	ja	ja
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A	A	A+

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	8	11
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	17
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	5	7	10
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	9	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	18
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	6	8	10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	138	143	150
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,65	3,78	3,95
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	141	147	154
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	137	143	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	193	203	212
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5,03	5,28	5,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	198	209	218
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	193	204	213

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	7,2	9,7
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,5	7,4	10
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7,1	9,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	7,7	10,5
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,8	7,7	10,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	7,2	9,7
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,5	7,4	10
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,3	7,1	9,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	7,7	10,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,8	7,7	10,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,6	7,5	10,2
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,7	7,6	10,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,5	7,3	9,9
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,8	7,8	10,6

VITOCAL 343-G

BWT 341.B06, BWT 341.B08, BWT 341.B10

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

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,9	7,8	10,7
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,8	7,7	10,5
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,7	10,4
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,9	7,8	10,7
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,3
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,9	7,8	10,7
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,9	7,8	10,7
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,8	7,8	10,6
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,4	7,2	9,7
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,4	7,2	9,8
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,3	7,1	9,6
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,7	10,5
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,8	7,7	10,5
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,4
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,3	7,1	9,6
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,4
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,3	7,1	9,6
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,4
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	5,3	7,1	9,6
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	5,7	7,6	10,4
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-15	-15	-15
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	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}		1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dh}		1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
T _j = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	3,1	3,2
T _j = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,5	3,6	3,8
T _j = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,8	2,9	3
T _j = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,8	5	5,2
T _j = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5,2	5,4	5,6
T _j = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COP _d		4,6	4,8	5
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	3,1	3,2
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,5	3,6	3,8
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,8	2,9	3

VITOCAL 343-G

BWT 341.B06, BWT 341.B08, BWT 341.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 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,8	5	5,2
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5,2	5,4	5,6
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,6	4,8	5
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,1	4,3	4,5
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		4,5	4,7	4,9
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		3,3	3,4	3,6
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		5,4	5,6	5,8
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5,6	5,9	6,1
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,9	5,1	5,3
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,7	4,9	5,1
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5	5,2	5,4
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,3	4,4	4,6
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		5,7	6	6,2
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5,7	6	6,2
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		5,4	5,7	5,9
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	3,1	3,2
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,2	3,3	3,4
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,8	2,9	3
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,8	5	5,2
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		4,9	5,2	5,4
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,6	4,8	5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,8	2,9	3
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		2,8	2,9	3
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,8	2,9	3
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,6	4,8	5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		4,6	4,8	5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,6	4,8	5
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
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,013	0,013	0,013
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0	0	0

VITOCAL 343-G

BWT 341.B06, BWT 341.B08, BWT 341.B10

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

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	0,8	1	1,4
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Leistungssteuerung			fest	fest	fest
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	38	38	38
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	0	0	0
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	3444	4451	5755
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	4378	5651	7318
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1950	2516	3243
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	2675	3391	4439
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	3392	4293	5629
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{\text{HE}} \eta_{\text{wh}}$	kWh%	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
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	1	1	2

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BWT 341.B06	BWT 341.B08	BWT 341.B10
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	7,07	6,49	5,9
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1555	1427	1298
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	109	120	131
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 %