

## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A+
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$P_{\text{sup}}$	kW	9	9	9	9
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$Q_{\text{HE}}$	kWh	3329	3329	6239	6239
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1272	1272	1272	1272
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$\eta_s$	%	141	141	151	151
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	$\eta_{\text{wh}}$	%	127	127	131	131
Schalleistungspegel in Innenräumen	$L_{\text{WA}}$	dB	40	40	41	41

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$P_{\text{sup}}$	kW	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$P_{\text{sup}}$	kW	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{\text{HE}}$	kWh	3801	3801	5311	5311
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$Q_{\text{HE}}$	kWh	2163	2163	3981	3981
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$\eta_s$	%	148	148	157	157
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$\eta_s$	%	140	140	151	151
Schalleistungspegel im Freien	$L_{\text{WA}}$	dB	0	0	0	0



## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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

Produktdaten	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Betriebsart	Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser Wasser/Wasser	Sole/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	Merkmal nicht mehr benötigt	-	Merkmal nicht mehr benötigt	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	ja	ja	ja	ja
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A+++	A+++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	$P_{\text{rated}}$	kW	6	6	12	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$\eta_s$	%	141	141	151	151
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,72	3,72	3,96	3,96
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$\eta_s$	%	148	148	157	157
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$\eta_s$	%	140	140	151	151
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$\eta_s$	%	204	204	204	204
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5,29	5,29	5,31	5,31
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	$\eta_s$	%	205	205	213	213
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	$\eta_s$	%	205	205	196	196

## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,5	5,5	10,9	10,9
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,7	3,7	7,6	7,6
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,3	5,3	11,1	11,1
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,7	3,7	7,6	7,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,2	3,2	6,7	6,7
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,1	3,1	4,5	4,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,2	6,2	10,8	10,8
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,3	3,3	6,8	6,8
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,1	3,1	4,6	4,6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	11,5	11,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,2	2,2	4,4	4,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	1,7	1,7	3	3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,9	3,9	8	8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,2	2,2	4,6	4,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,2	2,2	3	3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4	4	11	11
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	1,7	1,7	2,4	2,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	1,7	1,7	2,4	2,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	1,8	1,8	3,5	3,5
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	1,8	1,8	2,5	2,5
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	1,8	1,8	2,4	2,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	1,8	1,8	6,7	6,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittlichesKlima	Pdh	kW	6,3	6,3	10,9	10,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6	6	7,6	7,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,2	6,2	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittlichesKlima	Pdh	kW	5,9	5,9	11,1	11,1

## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,1	6,1	7,7	7,7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,3	6,3	10,9	10,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6,1	6,1	11,5	11,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,2	6,2	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,9	5,9	11,5	11,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	6	6	10,9	10,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T <sub>biv</sub>	°C	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T <sub>biv</sub>	°C	2	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P <sub>oych</sub>	kW	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P <sub>oych</sub>	kW	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P <sub>oych</sub>	kW	-	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	Cdh		1	1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	Cdh		1	1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		3,6	3,6	3,7	3,7
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		-	-	-	-

## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		4,6	4,6	4,3	4,3
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		5,4	5,4	5,2	5,2
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COP <sub>d</sub>		-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		3,8	3,8	3,9	3,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		4	4	4,5	4,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		5,3	5,3	5,3	5,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		5,3	5,3	6	6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		4,5	4,5	4,1	4,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		4,1	4,1	3,1	3,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		4,9	4,9	4,9	4,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		3,4	3,4	3,5	3,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		5,6	5,6	4,3	4,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		6	6	6,2	6,2
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		5,2	5,2	4,5	4,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		4,1	4,1	4,9	4,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		5,2	5,2	5,2	5,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		4,1	4,1	4,8	4,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		6	6	6	6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		6	6	5,8	5,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		5,3	5,3	5,9	5,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		2,9	2,9	3,1	3,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		2,9	2,9	3,7	3,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		2,9	2,9	-	-

## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		4,5	4,5	4,3	4,3
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		4,5	4,5	5,2	5,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		4,5	4,5	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		2,9	2,9	3,7	3,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		2,9	2,9	3,7	3,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		2,9	2,9	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP <sub>d</sub>		4,5	4,5	2,8	2,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP <sub>d</sub>		4,5	4,5	2,8	2,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP <sub>d</sub>		4,5	4,5	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	COP <sub>cyc</sub>		-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COP <sub>cyc</sub>		-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COP <sub>cyc</sub>		-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	60	60	60

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P <sub>OFF</sub>	kW	0	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P <sub>TO</sub>	kW	0	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,012	0,012	0,012	0,012
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	kW	0	0	0	0

## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$P_{sup}$	kW	9	9	9	9
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Leistungssteuerung			-	-	-	-
Schalleistungspegel in Innenräumen	$L_{WA}$	dB	40	40	41	41
Schalleistungspegel im Freien	$L_{WA}$	dB	0	0	0	0
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$Q_{HE}$	kWh	3329	3329	6239	6239
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{HE}$	kWh	3801	3801	5311	5311
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$Q_{HE}$	kWh	2163	2163	3981	3981
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	$Q_{HE}$	kWh	2331	2331	4662	4662
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{HE}$	kWh	2779	2779	5311	5311
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$\eta_{wh}$	%	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	$Q_{HE}$	kWh	1544	1544	3168	3168
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m <sup>3</sup> /h	1	1	1	1
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m <sup>3</sup> /h	1	1	1	1

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	$Q_{elec}$	kWh	5,907	5,907	5,907	5,907
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	$Q_{elec}$	kWh	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	$Q_{elec}$	kWh	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1272	1272	1272	1272

## VITOCAL 333-G

BWT 331.C06, BWT 331.C06 SC, BWT 331.C12, BWT 331.C12 SC

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

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BWT 331.C06	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C12	BWT 331.C12 SC
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	$\eta_{wh}$	%	127	127	131	131
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$\eta_{wh}$	%	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	$\eta_{wh}$	%	-	-	-	-



Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet</li> </ul>	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulierender Raumthermostat</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> <li>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung</li> </ul>	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> <li>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung</li> </ul>	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	8	5 %