

VITOCAL 333-G

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

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
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_{rated}	kW	12	6	6	12
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	9	9	9	9
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	24792	12396	12396	24792
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	1272	1272	1272	1272
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	151	144	144	151
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	131	127	127	131
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	40	40	41

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	29580	14790	14790	29580
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	16032	8016	8016	16032
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	157	151	151	157
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	151	140	140	151
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	-	-	-	-



VITOCAL 333-G

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

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

Produktdaten	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Betriebsart	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	-	-	-	-
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.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	12	6	6	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	151	144	144	151
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,96	3,81	3,81	3,96
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	157	151	151	157
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	151	140	140	151
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	204	204	204	204
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		5,31	5,29	5,29	5,31
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	213	209	209	213
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	196	197	197	196

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,9	5,5	5,5	10,9
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,6	3,7	3,7	7,6
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,1	5,3	5,3	11,1
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,6	3,7	3,7	7,6
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = + 2 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,7	3,2	3,2	6,7
Tj = + 2 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,5	2,2	2,2	4,5
Tj = + 2 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	10,8	6,2	6,2	10,8
Tj = + 2 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	6,8	3,3	3,3	6,8
Tj = + 2 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,6	3,3	3,3	4,6
Tj = + 2 °C , Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	11,5	5,7	5,7	11,5

VITOCAL 333-G

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

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.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,4	2,2	2,2	4,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3	1,7	1,7	3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	8	3,9	3,9	8
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,6	2,2	2,2	4,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3	2,2	2,2	3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	11	4	4	11
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,4	1,7	1,7	2,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,4	1,7	1,7	2,4
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,5	1,8	1,8	3,5
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,5	1,8	1,8	2,5
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,4	1,8	1,8	2,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	6,7	1,8	1,8	6,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,9	5,5	5,5	10,9
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,6	3,7	3,7	7,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,1	5,3	5,3	11,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	7,7	5,3	5,3	7,7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	10,9	6,3	6,3	10,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	11,5	5,9	5,9	11,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	11,5	5,9	5,9	11,5
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	10,9	6	6	10,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	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	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.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,7	3,6	3,6	3,7
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,3	4,6	4,6	4,3

VITOCAL 333-G

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

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.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,2	4,6	4,6	5,2
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,9	3,8	3,8	3,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,5	4	4	4,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,9	2,9	2,9	2,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,3	5,3	5,3	5,3
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6	5,3	5,3	6
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,1	4,5	4,5	4,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,9	4,9	4,9	4,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,5	3,4	3,4	3,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,3	4,6	4,6	4,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,2	5,6	5,6	6,2
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,5	5,2	5,2	4,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,9	5,1	5,1	4,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,2	5,2	5,2	5,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		4,8	4,1	4,1	4,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6	6	6	6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,8	6	6	5,8
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,9	5,3	5,3	5,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,7	3,6	3,6	3,7
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,3	4,6	4,6	4,3
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,2	4,6	4,6	5,2
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,7	2,2	2,2	3,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,7	2,1	2,1	3,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		-	-	-	-
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	1,3	1,3	2,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,8	1,3	1,3	2,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COPd		-	-	-	-
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	COPcyc		-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COPcyc		-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COPcyc		-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	60	60	60

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0	0	0	0

VITOCAL 333-G

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

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P_{TO}	kW	0	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,012	0,012	0,012	0,012
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0	0	0	0

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	40	40	41
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	24792	12396	12396	24792
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	29580	14790	14790	29580
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	16032	8016	8016	16032
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	24792	12396	12396	24792
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	29580	12396	12396	29580
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	$Q_{HE} \eta_{wh}$	kWh%	16032	8016	8016	16032
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m ³ /h	-	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m ³ /h	1	1	1	1
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m ³ /h	1	1	1	1

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	BWT 331.C12 SC	BWT 331.C06 SC	BWT 331.C06	BWT 331.C12
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
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	131	127	127	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
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger 	8	5 %