



ENERG

енергия · ενέργεια

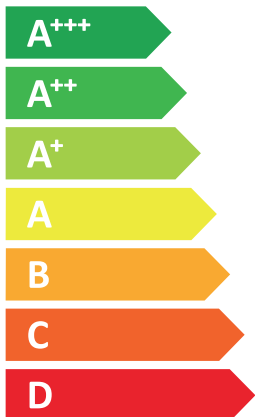


AQUASNAP, 30AWH006H1--NG



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



40 dB



51 dB

■ 7
■ 5
■ 2
kW

■ 7
■ 5
■ 3
kW



2019

811/2013

6224488-01



AQUASNAP

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	4	5	6
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	0,7	1,2	2,1
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	127	141	137
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	2395	2947	3648
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	40	40	40

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	5	7	7
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	2	2	4
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	5,4	6,7	7,5
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{sup}	kW	0	0	0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	146	153	166
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	122	119	121
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	680	817	1159
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	4217	5435	5903
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	51	51	51



AQUASNAP

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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

Produktdaten	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Betriebsart	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	nein	nein	nein
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	4	5	6
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	5	7	7
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	2	2	4
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	4	5	6
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	6	7	8
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	2	3	4
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	127	141	137
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,25	3,61	3,51
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	122	119	121
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	146	153	166
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	176	180	175
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,48	4,58	4,44
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	148	149	143
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	216	220	238

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,2	4,6	5,1
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,3	4	4,5
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,5	4,8	5,3
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,4	4,1	4,7
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2	2,8	3,5
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2	2,4	2,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,5	2,9	3,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,1	2,5	2,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,6	2,5	2,5
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,6	2,3	2,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,6	2,6	3,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	2,2	2,4	2,4

AQUASNAP

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	2,5	2,5	2,5
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	2,4	2,4	2,4
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	2,4	2,3	2,4
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	2,3	2,3	2,9
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	2,5	2,4	2,4
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	3,4	4,6	5,2
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	3,5	4,4	4,9
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	1,9	2,4	3,7
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	3,7	4,8	5,5
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	3,7	4,5	5,1
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	2,3	2,8	3,8
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	3,1	4,1	4,5
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	2,3	2,9	3,3
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	1,9	2,4	3,7
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{dh}	kW	3,4	4,4	4,9
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P _{dh}	kW	2,6	3,3	3,6
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P _{dh}	kW	2,3	2,8	3,8
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	3,1	3,8	4,2
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-8	-7	-6
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-9	-9	-9
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-8	-7	-6
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-9	-10	-9
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{cych}	kW	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{cych}	kW	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{cych}	kW	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	C _{dh}		1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	C _{dh}		1	1	0,9

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
T _j = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,2	2,3	2,3
T _j = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		2,8	2,7	2,6
T _j = - 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		-	-	-
T _j = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3,1	3	3
T _j = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,4	3,3	3,2
T _j = - 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COP _d		-	-	-
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3,1	3,6	3,4
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		4	4	4
T _j = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,5	2,6	2,7
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,3	4,6	4,2
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5	5	4,7
T _j = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,2	4,1	3,8
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		4,1	4,7	4,5

AQUASNAP

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		5,1	5,2	5,2
T _j = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		3,5	3,5	3,6
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		5,6	5,5	6,2
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		6,3	6,3	6,4
T _j = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		5,4	5,3	5,6
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		6	5,6	6,6
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		6,8	6,9	7,1
T _j = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		5,5	5,6	5,8
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		7,2	7,6	7,6
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		7,6	7,6	7,8
T _j = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		7,7	7,7	7,9
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,1	2,3	2,4
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		2,6	2,5	2,4
T _j = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,5	2,6	2,7
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		3	3	3,1
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		3,2	2,9	3
T _j = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,2	4,1	3,8
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		1,9	2,1	2
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		1,7	1,7	1,7
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		2,5	2,6	2,7
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COP _d		2,8	2,7	2,7
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COP _d		2,3	2,2	2,2
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COP _d		4,2	4,1	3,8
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP _d		2,6	2,5	2,5
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-10	-10	-10
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	70	70	70

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0	0	0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,014	0,014	0,014
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,016	0,016	0,016
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	0,7	1,2	2,1
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch

AQUASNAP

30AWH004H1--NG, 30AWH006H1--NG, 30AWH008H1--NG

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	40	40	40
Schallleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	51	51	51
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	2395	2947	3648
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	4217	5435	5903
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	680	817	1159
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	1883	2461	3012
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	3662	4229	5174
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	573	663	849
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m³/h	1813	1954	2125
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m³/h	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m³/h	-	-	-

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Angegebenes Lastprofil			-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	-	-	-
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	-	-	-
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	-	-	-
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 %