

AQUASNAP

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

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany			A++	A++	A++
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	4	5	6
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P_{sup}	kW	0,7	1,2	2,1
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	127	141	137
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	2395	2947	3648
Poziom mocy akust. we wnętrzach (L _{WA})	L_{WA}	dB	40	40	40

Wszystkie szczególne działania jakie należy podjąć przy montażu, instalacji i konserwacji urządzenia do ogrzewania pomieszczeń: patrz instrukcja serwisu i montażu

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	5	7	7
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	2	4
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	P_{sup}	kW	5,4	6,7	7,5
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat ciepły	P_{sup}	kW	0	0	0
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	146	153	166
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	122	119	121
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	680	817	1159
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	4217	5435	5903
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	51	51	51



AQUASNAP

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

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Dane produktu	30AWH004H1--NG	30AWH006H1--NG	30AWH008H1--NG
Tryb pracy	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda
Wyposażony w dodatkowe urządzenie grzewcze?	tak	tak	tak
Podgrz. uniw. z pompą ciepła	nie	nie	nie
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany	A++	A++	A++
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	A+++	A+++	A+++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu	-	-	-

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH004H1--NG	30AWH006H1--NG	30AWH008H1--NG
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	4	5	6
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	5	7	7
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	2	4
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	4	5	6
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	6	7	8
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	3	4
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	127	141	137
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,25	3,61	3,51
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	122	119	121
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	146	153	166
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	176	180	175
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		4,48	4,58	4,44
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	η_s	%	148	149	143
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat ciepły	η_s	%	216	220	238

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	30AWH004H1--NG	30AWH006H1--NG	30AWH008H1--NG
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,2	4,6	5,1
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,3	4	4,5
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,5	4,8	5,3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,4	4,1	4,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2	2,8	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2	2,4	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,5	2,9	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,1	2,5	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,6	2,5	2,5
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,6	2,3	2,6
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,6	2,6	3,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,2	2,4	2,4

AQUASNAP

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

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
T _j = +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	2,5	2,5	2,5
T _j = +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	2,4	2,4	2,4
T _j = +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	2,4	2,3	2,4
T _j = +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	2,3	2,3	2,9
T _j = +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	2,5	2,4	2,4
T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	3,4	4,6	5,2
T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	3,5	4,4	4,9
T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	1,9	2,4	3,7
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	3,7	4,8	5,5
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	3,7	4,5	5,1
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	2,3	2,8	3,8
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	3,1	4,1	4,5
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	2,3	2,9	3,3
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	1,9	2,4	3,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	3,4	4,4	4,9
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	2,6	3,3	3,6
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	2,3	2,8	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	3,1	3,8	4,2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-8	-7	-6
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-9	-9	-9
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-8	-7	-6
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-9	-10	-9
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{cych}	kW	-	-	-
Moc w trybie cyklicznej pracy przerywanej, klimat chłodny	P _{cych}	kW	-	-	-
Moc w trybie cyklicznej pracy przerywanej, klimat ciepły	P _{cych}	kW	-	-	-
Współczynnik strat zastosowanie średniotemperaturowe	C _{dh}		1	1	1
Współcz. redukcji zastos. niskotemp.	C _{dh}		1	1	0,9

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
T _j = -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,2	2,3	2,3
T _j = -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,8	2,7	2,6
T _j = -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-
T _j = -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3	3
T _j = -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,4	3,3	3,2
T _j = -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-
T _j = +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3,6	3,4
T _j = +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		4	4	4
T _j = +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,6	2,7
T _j = +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,3	4,6	4,2

AQUASNAP

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

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
T _j = +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5	5	4,7
T _j = +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,1	3,8
T _j = +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,1	4,7	4,5
T _j = +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5,1	5,2	5,2
T _j = +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		3,5	3,5	3,6
T _j = +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		5,6	5,5	6,2
T _j = +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,3	6,3	6,4
T _j = +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,4	5,3	5,6
T _j = +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		6	5,6	6,6
T _j = +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,8	6,9	7,1
T _j = +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,5	5,6	5,8
T _j = +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		7,2	7,6	7,6
T _j = +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		7,6	7,6	7,8
T _j = +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		7,7	7,7	7,9
T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,1	2,3	2,4
T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,6	2,5	2,4
T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,6	2,7
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3	3	3,1
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,2	2,9	3
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,1	3,8
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		1,9	2,1	2
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		1,7	1,7	1,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,6	2,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,8	2,7	2,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,3	2,2	2,2
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,1	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d		2,6	2,5	2,5
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-10	-10	-10
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-10	-10	-10
Stopień efekt. w trybie cyklicznej pracy przerywanej, klimat umiarkowany	COP _{cyc}		-	-	-
Stopień efekt. w trybie cykl. pracy przerywanej, klimat chłodny	COP _{cyc}		-	-	-
Stopień efekt. w trybie cykl. pracy przerywanej, klimat ciepły	COP _{cyc}		-	-	-
Wartość graniczna temp. roboczej wody grz.	WTOL	°C	70	70	70

Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: stan wyl.	P _{OFF}	kW	0	0	0
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: wyl. regul.temp.	P _{TO}	kW	0,014	0,014	0,014
Zużycie energii elektr. w innych trybach pracy niż w stanie roboczym: tryb gotowości	P _{SB}	kW	0,016	0,016	0,016
Zużycie energii elektr. w innych trybach pracy niż w stanie rob.: stan roboczy z ogrz. skrzyni korbowej	P _{CK}	kW	0	0	0

AQUASNAP

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

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P_{sup}	kW	0,7	1,2	2,1
Rodzaj źródła energii			elektryczn y	elektryczn y	elektryczn y

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Regulacja wydajności			zmienna	zmienna	zmienna
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L_{WA}	dB	40	40	40
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	51	51	51
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	2395	2947	3648
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	4217	5435	5903
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	680	817	1159
Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	Q_{HE}	kWh	1883	2461	3012
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	3662	4229	5174
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	573	663	849
Do pomp ciepła powietrze/woda: znam. prz.pow., zewn.		m³/h	1813	1954	2125
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średniotemperaturowe		m³/h	-	-	-
Do pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: znam. natęż. przepływu wody lub solanki, wym. ciepła na zewn., zastos. niskotemp.		m³/h	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Podany profil obciąż.			-	-	-
Dzienne zużycie prądu, klimat umiarkowany	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Dzienne zużycie prądu, klimat chłodny	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Dzienne zużycie prądu, klimat ciepły	Q_{elec}	kWh	-	-	-
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	-	-	-
Roczne zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	-	-	-
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	-	-	-
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	η_{wh}	%	-	-	-
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat chłodny	η_{wh}	%	-	-	-
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat ciepły	η_{wh}	%	-	-	-

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzenia UE 811/2013.

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynę do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
• Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła	1	1 %
• Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła	2	2 %
• Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła	3	1,5 %
• Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła	4	2 %
• Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła	5	3 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	6	4 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	7	3,5 %
• Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła	8	5 %