

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}	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	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--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	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--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	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,5	2,5	2,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,4	2,4	2,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,4	2,3	2,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,3	2,3	2,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,5	2,4	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,4	4,6	5,2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,5	4,4	4,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,7	4,8	5,5
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,7	4,5	5,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,1	4,1	4,5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,3	2,9	3,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,4	4,4	4,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,6	3,3	3,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	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	Cdh		1	1	1
Współcz. redukcji zastos. niskotemp.	Cdh		1	1	0,9

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NG	30AWH00 6H1--NG	30AWH00 8H1--NG
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,2	2,3	2,3
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,8	2,7	2,6
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3	3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,4	3,3	3,2
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3,6	3,4
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		4	4	4
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,6	2,7
Tj= +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 wył.	P _{OFF}	kW	0	0	0
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: wył. 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.		m ³ /h	1813	1954	2125
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średniotemperaturowe		m ³ /h	-	-	-
Do pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: znam. natęż. przepływu wody lub solanki, wym. ciepła na zewn., zastos. niskotemp.		m ³ /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	Przyczynk 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 %

AQUASNAP

30AWH004H1--NGA, 30AWH006H1--NGA, 30AWH008H1--NGA

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
Podany profil obciąż.			XL	XL	XL
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany			A++	A++	A++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu			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
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	2395	2947	3648
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	1516	1516	1516
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	127	141	137
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	η_{wh}	%	110	110	110
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	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--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
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
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 zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	1696	1700	1700
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	1216	1164	1164
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
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	51	51	51



AQUASNAP

30AWH004H1--NGA, 30AWH006H1--NGA, 30AWH008H1--NGA

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

Dane produktu	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
Tryb pracy	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda
Wyposażony w dodatkowe urządzenie grzewcze?	tak	tak	tak
Podgrz. uniw. z pompą ciepła	tak	tak	tak
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	A	A	A

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
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	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
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--NGA, 30AWH006H1--NGA, 30AWH008H1--NGA

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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,5	2,5	2,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,4	2,4	2,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,4	2,3	2,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,3	2,3	2,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,5	2,4	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,4	4,6	5,2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,5	4,4	4,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,7	4,8	5,5
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,7	4,5	5,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,1	4,1	4,5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,6	3,3	3,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,4	4,4	4,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,3	2,9	3,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	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	Cdh		1	1	1
Współcz. redukcji zastos. niskotemp.	Cdh		1	1	0,9

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

AQUASNAP

30AWH004H1--NGA, 30AWH006H1--NGA, 30AWH008H1--NGA

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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5	5	4,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,1	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,1	4,7	4,5
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5,1	5,2	5,2
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		3,5	3,5	3,6
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		5,6	5,5	6,2
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,3	6,3	6,4
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,4	5,3	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		6	5,6	6,6
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,8	6,9	7,1
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,5	5,6	5,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		7,2	7,6	7,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		7,6	7,6	7,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		7,7	7,7	7,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,1	2,3	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,6	2,5	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,6	2,7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3	3	3,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,2	2,9	3
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,1	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		1,9	2,1	2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		1,7	1,7	1,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,6	2,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,8	2,7	2,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,3	2,2	2,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,1	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -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--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: stan wył.	P _{OFF}	kW	0	0	0
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: wył. 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--NGA, 30AWH006H1--NGA, 30AWH008H1--NGA

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

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
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--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
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
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat chłodny	η_{wh}	%	100	100	100
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	573	663	849
Do pomp ciepła powietrze/woda: znam. prz.pow., zewn.		m ³ /h	1813	1954	2125
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średniotemperaturowe		m ³ /h	-	-	-
Do pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: znam. natęż. przepływu wody lub solanki, wym. ciepła na zewn., zastos. niskotemp.		m ³ /h	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	30AWH00 4H1--NGA	30AWH00 6H1--NGA	30AWH00 8H1--NGA
Podany profil obciąż.			XL	XL	XL
Dzienne zużycie prądu, klimat umiarkowany	Q_{elec}	kWh	7,162	7,155	7,155
Dzienne zużycie prądu, klimat chłodny	Q_{elec}	kWh	8,132	8,127	8,127
Dzienne zużycie prądu, klimat ciepły	Q_{elec}	kWh	5,874	5,595	5,595
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	1516	1516	1516
Roczne zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	1696	1700	1700
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	1216	1164	1164
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	η_{wh}	%	110	110	110
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat chłodny	η_{wh}	%	100	100	100
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat ciepły	η_{wh}	%	138	144	144

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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynk 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 %

AQUASNAP

30AWH010H1--NG, 30AWH010H19-NG, 30AWH013H1--NG, 30AWH013H19-NG, 30AWH016H1--NG, 30AWH016H19-NG

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-NG
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	9	9	12	12	13	13
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P_{sup}	kW	1,9	1,9	2,3	2,3	2,6	2,6
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	145	145	141	141	141	141
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	5229	5229	6944	6944	7670	7670
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L_{WA}	dB	40	40	40	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	30AWH0 10H1--N G	30AWH0 10H19-N G	30AWH0 13H1--N G	30AWH0 13H19-N G	30AWH0 16H1--N G	30AWH0 16H19-N G
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	8	8	10	10	11	11
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	5	5	7	7	8	8
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	P_{sup}	kW	8	8	10,4	10,4	11,2	11,2
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat ciepły	P_{sup}	kW	0	0	0	0	0	0
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	168	168	173	173	175	175
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	127	127	118	118	117	117
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	1454	1454	2007	2007	2266	2266
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	6050	6050	8407	8407	10386	10386
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	56	56	56	56	56	56



Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NG, 30AWH010H19-NG, 30AWH013H1--NG, 30AWH013H19-NG, 30AWH016H1--NG, 30AWH016H19-NG

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

Dane produktu	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-NG
Tryb pracy	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda
Wyposażony w dodatkowe urządzenie grzewcze?	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Podgrz. uniw. z pompą ciepła	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu	-	-	-	-	-	-

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-NG
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	9	9	12	12	13	13
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	8	8	10	10	11	11
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	5	5	7	7	8	8
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	10	10	12	12	14	14
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	8	8	11	11	12	12
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	5	5	7	7	8	8
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	145	145	141	141	141	141
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,7	3,7	3,54	3,54	3,6	3,6
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	127	127	118	118	117	117
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	168	168	173	173	175	175
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	190	190	178	178	178	178
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		4,83	4,83	4,53	4,53	4,52	4,52
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	η_s	%	160	160	144	144	141	141
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat ciepły	η_s	%	239	239	239	239	239	239

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-NG
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,3	8,3	10,7	10,7	11,8	11,8
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	8,4	8,4	10,8	10,8	11,7	11,7
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-

AQUASNAP

30AWH010H1--NG, 30AWH010H19-NG, 30AWH013H1--NG, 30AWH013H19-NG, 30AWH016H1--NG, 30AWH016H19-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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-NG
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,7	8,7	11	11	12	12
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	8,7	8,7	11	11	12,1	12,1
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,2	5,2	6,6	6,6	7,5	7,5
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,2	5,2	6,6	6,6	7,5	7,5
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4,7	4,7	6,6	6,6	7,6	7,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,4	5,4	6,8	6,8	7,4	7,4
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,5	5,5	6,8	6,8	7,6	7,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,3	5,3	6,7	6,7	7,5	7,5
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,5	6,5
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,2	5,2	5,2	5,2	6,1	6,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,8	5,8	5,9	5,9	6,7	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,9	5,9	5,9	5,9	6,7	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,6	5,6	5,6	5,6	5,4	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,3	8,3	10,7	10,7	11,8	11,8
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,5	6,5	8,4	8,4	9,1	9,1
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4,7	4,7	6,6	6,6	7,6	7,6
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,7	8,7	11	11	12,1	12,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,9	6,9	8,8	8,8	9,7	9,7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,3	5,3	6,7	6,7	7,5	7,5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,5	7,5	9,7	9,7	10,7	10,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,5	5,5	7,2	7,2	7,7	7,7

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NG, 30AWH010H19-NG, 30AWH013H1--NG, 30AWH013H19-NG, 30AWH016H1--NG, 30AWH016H19-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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-NG
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	4,7	4,7	6,6	6,6	7,6	7,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	7,9	7,9	10,1	10,1	11,1	11,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	6	6	7,7	7,7	8,4	8,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	5,3	5,3	6,7	6,7	7,5	7,5
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	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	1	1	1
Współcz. redukcji zastos. niskotemp.	C _{dh}		1	1	1	1	1	1

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	30AWH0 10H1--N G	30AWH0 10H19-N G	30AWH0 13H1--N G	30AWH0 13H19-N G	30AWH0 16H1--N G	30AWH0 16H19-N G
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3,1	3	3	2,9	2,9
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,2	3,2	3	3	2,8	2,8
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,7	3,7	3,4	3,4	3,4	3,4
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		4	4	3,6	3,6	3,5	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NG, 30AWH010H19-NG, 30AWH013H1--NG, 30AWH013H19-NG, 30AWH016H1--NG, 30AWH016H19-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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--N G	30AWH010H19-N G	30AWH013H1--N G	30AWH013H19-N G	30AWH016H1--N G	30AWH016H19-N G
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,8	4,8	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5	5	4,4	4,4	4,3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,6	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5	5	5	5	5	5
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		6	6	6,1	6,1	6,1	6,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		6	6	6,3	6,3	6,3	6,3
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,5
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		7,4	7,4	7,2	7,2	7,3	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		7,2	7,2	6,9	6,9	7,3	7,3
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,1	2,1	2	2	2	2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,7	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,9	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	-	-

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NG, 30AWH010H19-NG, 30AWH013H1--NG, 30AWH013H19-NG, 30AWH016H1--NG, 30AWH016H19-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	30AWH010H1--N G	30AWH010H19-N G	30AWH013H1--N G	30AWH013H19-N G	30AWH016H1--N G	30AWH016H19-N G
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-10	-10	-10	-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	70	70	70

Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NG	30AWH010H19-NG	30AWH013H1--NG	30AWH013H19-NG	30AWH016H1--NG	30AWH016H19-NG
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: stan wyl.	P _{OFF}	kW	0	0	0	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	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	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	0	0	0

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--N G	30AWH010H19-N G	30AWH013H1--N G	30AWH013H19-N G	30AWH016H1--N G	30AWH016H19-N G
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P _{sup}	kW	1,9	1,9	2,3	2,3	2,6	2,6
Rodzaj źródła energii			elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NG	30AWH010H19-NG	30AWH013H1--NG	30AWH013H19-NG	30AWH016H1--NG	30AWH016H19-NG
Regulacja wydajności			zmienna	zmienna	zmienna	zmienna	zmienna	zmienna
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L _{WA}	dB	40	40	40	40	40	40
Poziom mocy akust. na zewn.	L _{WA}	dB	56	56	56	56	56	56
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q _{HE}	kWh	5229	5229	6944	6944	7670	7670
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemp., klimat chłodny	Q _{HE}	kWh	6050	6050	8407	8407	10386	10386
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemp., klimat ciepły	Q _{HE}	kWh	1454	1454	2007	2007	2266	2266
Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	Q _{HE}	kWh	4129	4129	5672	5672	6242	6242

AQUASNAP

30AWH010H1--NG, 30AWH010H19-NG, 30AWH013H1--NG, 30AWH013H19-NG, 30AWH016H1--NG, 30AWH016H19-NG

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-NG
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	5126	5126	7252	7252	8080	8080
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	1165	1165	1518	1518	1662	1662
Do pomp ciepła powietrze/woda: znam. prz.pow., zewn.		m ³ /h	4045	4045	4188	4188	5393	5393
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średniotemperaturowe		m ³ /h	-	-	-	-	-	-
Do pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: znam. natęż. przepływu wody lub solanki, wym. ciepła na zewn., zastos. niskotemp.		m ³ /h	-	-	-	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NG	30AWH01 0H19-NG	30AWH01 3H1--NG	30AWH01 3H19-NG	30AWH01 6H1--NG	30AWH01 6H19-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	Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
<ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła 	8	5 %

AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NGA	30AWH01 0H19-NG A	30AWH01 3H1--NGA	30AWH01 3H19-NG A	30AWH01 6H1--NGA	30AWH01 6H19-NG A
Podany profil obciąż.			XL	XL	XL	XL	XL	XL
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	9	9	12	12	13	13
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P_{sup}	kW	1,9	1,9	2,3	2,3	2,6	2,6
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	5229	5229	6944	6944	7670	7670
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	1273	1273	1273	1273	1273	1273
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	145	145	141	141	141	141
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	η_{wh}	%	123	123	123	123	123	123
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L_{WA}	dB	40	40	40	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	30AWH0 10H1--N GA	30AWH0 10H19-N GA	30AWH0 13H1--N GA	30AWH0 13H19-N GA	30AWH0 16H1--N GA	30AWH0 16H19-N GA
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	8	8	10	10	11	11
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	5	5	7	7	8	8
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	P_{sup}	kW	8	8	10,4	10,4	11,2	11,2
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat ciepły	P_{sup}	kW	0	0	0	0	0	0
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	6050	6050	8407	8407	10386	10386
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	1454	1454	2007	2007	2266	2266
Roczne zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	1464	1464	1464	1464	1464	1464
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	1044	1044	1044	1044	1044	1044
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	127	127	118	118	117	117
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	168	168	173	173	175	175
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	56	56	56	56	56	56



Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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

Dane produktu	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Tryb pracy	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda
Wyposażony w dodatkowe urządzenie grzewcze?	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Podgrz. uniw. z pompą ciepła	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Dane produktu	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	9	9	12	12	13	13
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	8	8	10	10	11	11
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	5	5	7	7	8	8
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	10	10	12	12	14	14
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	8	8	11	11	12	12
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	5	5	7	7	8	8
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	145	145	141	141	141	141
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,7	3,7	3,54	3,54	3,6	3,6
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	127	127	118	118	117	117
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	168	168	173	173	175	175
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	190	190	178	178	178	178
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		4,83	4,83	4,53	4,53	4,52	4,52
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	η_s	%	160	160	144	144	141	141
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat ciepły	η_s	%	239	239	239	239	239	239

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,3	8,3	10,7	10,7	11,8	11,8
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	8,4	8,4	10,8	10,8	11,7	11,7

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,7	8,7	11	11	12	12
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	8,7	8,7	11	11	12,1	12,1
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,2	5,2	6,6	6,6	7,5	7,5
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,2	5,2	6,6	6,6	7,5	7,5
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4,7	4,7	6,6	6,6	7,6	7,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,4	5,4	6,8	6,8	7,4	7,4
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,5	5,5	6,8	6,8	7,6	7,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,3	5,3	6,7	6,7	7,5	7,5
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,5	6,5
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,2	5,2	5,2	5,2	6,1	6,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,8	5,8	5,9	5,9	6,7	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,9	5,9	5,9	5,9	6,7	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,6	5,6	5,6	5,6	5,4	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,3	8,3	10,7	10,7	11,8	11,8
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,5	6,5	8,4	8,4	9,1	9,1
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4,7	4,7	6,6	6,6	7,6	7,6
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,7	8,7	11	11	12,1	12,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,9	6,9	8,8	8,8	9,7	9,7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	5,3	5,3	6,7	6,7	7,5	7,5

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	7,5	7,5	9,7	9,7	10,7	10,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	6	6	7,7	7,7	8,4	8,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	4,7	4,7	6,6	6,6	7,6	7,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	7,9	7,9	10,1	10,1	11,1	11,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	5,5	5,5	7,2	7,2	7,7	7,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	5,3	5,3	6,7	6,7	7,5	7,5
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	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 średnotemperaturowe	C _{dh}		1	1	1	1	1	1
Współcz. redukcji zastos. niskotemp.	C _{dh}		1	1	1	1	1	1

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3,1	3	3	2,9	2,9
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,2	3,2	3	3	2,8	2,8
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,7	3,7	3,4	3,4	3,4	3,4

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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 Tj	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--N GA	30AWH010H19-N GA	30AWH013H1--N GA	30AWH013H19-N GA	30AWH016H1--N GA	30AWH016H19-N GA
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		4	4	3,6	3,6	3,5	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,8	4,8	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5	5	4,4	4,4	4,3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,6	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5	5	5	5	5	5
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		6	6	6,1	6,1	6,1	6,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		6	6	6,3	6,3	6,3	6,3
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,5
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		7,4	7,4	7,2	7,2	7,3	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		7,2	7,2	6,9	6,9	7,3	7,3
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,1	2,1	2	2	2	2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,7	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,9	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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	30AWH010H1--N GA	30AWH010H19-N GA	30AWH013H1--N GA	30AWH013H19-N GA	30AWH016H1--N GA	30AWH016H19-N GA
T _J = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: T _J = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d		-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-10	-10	-10	-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	70	70	70

Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: stan wyl.	P _{OFF}	kW	0	0	0	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	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	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	0	0	0

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--N GA	30AWH010H19-N GA	30AWH013H1--N GA	30AWH013H19-N GA	30AWH016H1--N GA	30AWH016H19-N GA
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P _{sup}	kW	1,9	1,9	2,3	2,3	2,6	2,6
Rodzaj źródła energii			elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	30AWH010H1--NGA	30AWH010H19-NGA	30AWH013H1--NGA	30AWH013H19-NGA	30AWH016H1--NGA	30AWH016H19-NGA
Regulacja wydajności			zmienna	zmienna	zmienna	zmienna	zmienna	zmienna
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L _{WA}	dB	40	40	40	40	40	40
Poziom mocy akust. na zewn.	L _{WA}	dB	56	56	56	56	56	56
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q _{HE}	kWh	5229	5229	6944	6944	7670	7670

Dane techniczne dotyczące zużycia energii



AQUASNAP

30AWH010H1--NGA, 30AWH010H19-NGA, 30AWH013H1--NGA, 30AWH013H19-NGA, 30AWH016H1--NGA, 30AWH016H19-NGA

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NGA	30AWH01 0H19-NG A	30AWH01 3H1--NGA	30AWH01 3H19-NG A	30AWH01 6H1--NGA	30AWH01 6H19-NG A
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	6050	6050	8407	8407	10386	10386
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	1454	1454	2007	2007	2266	2266
Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	Q_{HE}	kWh	4129	4129	5672	5672	6242	6242
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	5126	5126	7252	7252	8080	8080
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat chłodny	η_{wh}	%	91	91	91	91	91	91
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	1165	1165	1518	1518	1662	1662
Do pomp ciepła powietrze/woda: znam. prz.pow., zewn.		m ³ /h	4045	4045	4188	4188	5393	5393
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średniotemperaturowe		m ³ /h	-	-	-	-	-	-
Do pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: znam. natęż. przepływu wody lub solanki, wym. ciepła na zewn., zastos. niskotemp.		m ³ /h	-	-	-	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	30AWH01 0H1--NGA	30AWH01 0H19-NG A	30AWH01 3H1--NGA	30AWH01 3H19-NG A	30AWH01 6H1--NGA	30AWH01 6H19-NG A
Podany profil obciąż.			XL	XL	XL	XL	XL	XL
Dzienne zużycie prądu, klimat umiarkowany	Q_{elec}	kWh	5,788	5,788	5,788	5,788	5,788	5,788
Dzienne zużycie prądu, klimat chłodny	Q_{elec}	kWh	6,656	6,656	6,656	6,656	6,656	6,656
Dzienne zużycie prądu, klimat ciepły	Q_{elec}	kWh	4,746	4,746	4,746	4,746	4,746	4,746
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	1273	1273	1273	1273	1273	1273
Roczne zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	1464	1464	1464	1464	1464	1464
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	1044	1044	1044	1044	1044	1044
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	η_{wh}	%	123	123	123	123	123	123
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat chłodny	η_{wh}	%	91	91	91	91	91	91
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat ciepły	η_{wh}	%	140	140	140	140	140	140

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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
<ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła 	8	5 %