

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
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	4	4	5	5	6	6
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P_{sup}	kW	0,7	0,7	1	1	1,7	1,7
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	130	130	141	141	140	140
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	2342	2342	2890	2890	3594	3594
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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	5	5	7	7	7	7
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	2	2	2	4	4
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	P_{sup}	kW	5,4	5,4	6,7	6,7	7,4	7,4
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	%	146	146	154	154	167	167
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	122	122	120	120	123	123
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	680	680	804	804	1143	1143
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	4217	4217	5330	5330	5819	5819
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	49	49	49	49	49	49



VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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

Dane produktu	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tryb pracy	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda
Oznaczenie master/slave WP	-	-	-	-	-	-
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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	5	5	7	7	7	7
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	2	2	2	4	4
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	6	6	6	6	8	8
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	2	3	3	4	4
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	130	130	141	141	140	140
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,33	3,33	3,65	3,65	3,55	3,55
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	122	122	120	120	123	123
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	146	146	154	154	167	167
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	180	180	183	183	176	176
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		4,57	4,57	4,71	4,71	4,44	4,44
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	η_s	%	149	149	152	152	143	143
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat ciepły	η_s	%	217	217	226	226	238	238

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,2	3,2	4,5	4,5	5	5
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,3	3,3	4	4	4,5	4,5
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,5	3,5	4,8	4,8	5,3	5,3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,4	3,4	4,1	4,1	4,7	4,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2	2	2,8	2,8	3,5	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2	2	2,4	2,4	2,9	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,5	2,5	2,9	2,9	3,5	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,1	2,1	2,5	2,5	2,9	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	2,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,4	3,4	4,5	4,5	5,2	5,2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,5	3,5	4,4	4,4	4,9	4,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,7	3,7	4,8	4,8	5,5	5,5

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	3,7	3,7	4,4	4,4	5,1	5,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	3,1	3,1	4,1	4,1	4,5	4,5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	2,3	2,3	2,9	2,9	3,3	3,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{dh}	kW	3,4	3,4	4,4	4,4	4,9	4,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{dh}	kW	2,6	2,6	3,2	3,2	3,6	3,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{dh}	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	kW	3	3	3,8	3,8	4,2	4,2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-8	-8	-7	-7	-6	-6
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-9	-9	-9	-9	-9	-9
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	-8	-8	-7	-7	-6	-6
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-9	-9	-10	-10	-9	-9
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	0,9	0,9	0,9	0,9

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,2	3,2	3,1	3,1	3	3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,5	3,5	3,4	3,4	3,2	3,2
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,2	3,2	3,6	3,6	3,4	3,4
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		4	4	4	4	4	4
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,4	4,4	4,7	4,7	4,2	4,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5,1	5,1	5,1	5,1	4,7	4,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		4,2	4,2	4,7	4,7	4,8	4,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		5,1	5,1	5,3	5,3	5,3	5,3
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,4	6,4	6,5	6,5	6,4	6,4
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		6,2	6,2	6,6	6,6	6,7	6,7
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		6,8	6,8	7	7	7,2	7,2
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		5,5	5,5	5,7	5,7	5,9	5,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		7,3	7,3	7,8	7,8	7,6	7,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		7,6	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
T _j = temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		3,2	3,2	3	3	3	3
T _j = -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		1,9	1,9	2,1	2,1	2	2
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d		2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, 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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Zużycie energii elektr. w innych trybach niż w stanie roboczym: stan wył.	P _{OFF}	kW	0	0	0	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	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

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P_{sup}	kW	0,7	0,7	1	1	1,7	1,7
Rodzaj źródła energii			elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
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	49	49	49	49	49	49
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	2342	2342	2890	2890	3594	3594
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	4217	4217	5330	5330	5819	5819
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	680	680	804	804	1143	1143
Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	Q_{HE}	kWh	1846	1846	2373	2373	3012	3012
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	3627	3627	4108	4108	5174	5174
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	570	570	643	643	849	849
Do pomp ciepła powietrze/woda: znam. prz.pow., zewn.		m ³ /h	1813	1813	1954	1954	2125	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	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Podany profil obciąż.			-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie prądu, klimat umiarkowany	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie prądu, klimat chłodny	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

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

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWO-M-E -AC-AF 251.A04	AWO-M-E -AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E -AC-AF 251.A06	AWO-M-E -AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E -AC-AF 251.A08	AWO-M-E -AC-AF 251.A08 2C
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 %