

## VITOCAL 250-A

AWO-E-AC 251.A10, AWO-E-AC 251.A13, AWO-E-AC-AF 251.A10, AWO-E-AC-AF 251.A13, AWO-M-E-AC 251.A10, AWO-M-E-AC 251.A13, AWO-M-E-AC-AF 251.A10, AWO-M-E-AC-AF 251.A13

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWO-E-A C 251.A10	AWO-E-A C 251.A13	AWO-E-A C-AF 251.A10	AWO-E-A C-AF 251.A13	AWO-M-E -AC 251.A10	AWO-M-E -AC 251.A13	AWO-M-E -AC-AF 251.A10	AWO-M-E -AC-AF 251.A13
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{rated}$	kW	10	12	10	12	10	12	10	12
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{sup}$	kW	1,9	2,4	1,9	2,4	1,9	2,4	1,9	2,4
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	152	154	152	154	152	154	152	154
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	kWh	4943	6662	4943	6662	4943	6662	4943	6662
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	40	40	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-E- AC 251.A10	AWO-E- AC 251.A13	AWO-E- AC-AF 251.A10	AWO-E- AC-AF 251.A13	AWO-M- E-AC 251.A10	AWO-M- E-AC 251.A13	AWO-M- E-AC-AF 251.A10	AWO-M- E-AC-AF 251.A13
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$P_{rated}$	kW	8	10	8	10	8	10	8	10
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$P_{rated}$	kW	5	7	5	7	5	7	5	7
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu chłodnego	$P_{sup}$	kW	8	10,4	8	10,4	8	10,4	8	10,4
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu ciepłego	$P_{sup}$	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$\eta_s$	%	172	179	172	179	172	179	172	179
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$\eta_s$	%	131	122	131	122	131	122	131	122
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$Q_{HE}$	kWh	1419	1942	1419	1942	1419	1942	1419	1942
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$Q_{HE}$	kWh	5868	8129	5868	8129	5868	8129	5868	8129
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	dB	54	54	54	54	54	54	54	54



**VITOCAL 250-A**

AWO-E-AC 251.A10, AWO-E-AC 251.A13, AWO-E-AC-AF 251.A10, AWO-E-AC-AF 251.A13, AWO-M-E-AC 251.A10, AWO-M-E-AC 251.A13, AWO-M-E-AC-AF 251.A10, AWO-M-E-AC-AF 251.A13

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

Dane produktu	AWO-E-A C 251.A10	AWO-E-A C 251.A13	AWO-E-A C-AF 251.A10	AWO-E-A C-AF 251.A13	AWO-M-E -AC 251.A10	AWO-M-E -AC 251.A13	AWO-M-E -AC-AF 251.A10	AWO-M-E -AC-AF 251.A13
Tryb pracy	Powietrze/W oda	Powietrze/W oda	Powietrze/W oda	Powietrze/W oda	Powietrze/W oda	-	Powietrze/W oda	-
Parametry Master/Slave Pompa ciepła	Master	Master	Master	Master	Master	Master	Master	Master
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
efektywność energetyczna podgrzewania wody	-	-	-	-	-	-	-	-

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWO-E-A C 251.A10	AWO-E-A C 251.A13	AWO-E-A C-AF 251.A10	AWO-E-A C-AF 251.A13	AWO-M-E -AC 251.A10	AWO-M-E -AC 251.A13	AWO-M-E -AC-AF 251.A10	AWO-M-E -AC-AF 251.A13
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{rated}$	kW	10	12	10	12	10	12	10	12
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$P_{rated}$	kW	8	10	8	10	8	10	8	10
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$P_{rated}$	kW	5	7	5	7	5	7	5	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{rated}$	kW	10	13	10	13	10	13	10	13
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$P_{rated}$	kW	8	11	8	11	8	11	8	11
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$P_{rated}$	kW	5	7	5	7	5	7	5	7
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	152	154	152	154	152	154	152	154
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		3,87	3,93	3,87	3,93	3,87	3,93	3,87	3,93
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$\eta_s$	%	131	122	131	122	131	122	131	122
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$\eta_s$	%	172	179	172	179	172	179	172	179
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	197	195	197	195	197	195	197	195
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego	SCOP		5,01	4,96	5,01	4,96	5,01	4,96	5,01	4,96
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$\eta_s$	%	165	148	165	148	165	148	165	148