

VITOCAL 150-A

AWO-M-E-AC 151.A04, AWO-M-E-AC 151.A06, AWO-M-E-AC 151.A08, AWO-M-E-AC-AF 151.A04, AWO-M-E-AC-AF 151.A06, AWO-M-E-AC-AF 151.A08

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWO-M-E-AC 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
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	5	6	4	5	6
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P_{sup}	kW	0,5	1	1,6	0,5	1	1,6
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	140	141	137	140	141	137
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	2185	2947	3648	2185	2947	3648
Poziom mocy akust. we wnętrzach (LWA)	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 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	5	7	7	5	7	7
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	2	4	2	2	4
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	P_{sup}	kW	3	3,2	4,1	3	3,2	4,1
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	153	166	146	153	166
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	122	119	121	122	119	121
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	680	817	1159	680	817	1159
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	4217	5435	5903	4217	5435	5903
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	51	51	51	51	51	51



VITOCAL 150-A

AWO-M-E-AC 151.A04, AWO-M-E-AC 151.A06, AWO-M-E-AC 151.A08, AWO-M-E-AC-AF 151.A04, AWO-M-E-AC-AF 151.A06, AWO-M-E-AC-AF 151.A08

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

Dane produktu	AWO-M-E-AC 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Tryb pracy	-	-	-	-	-	-
Oznaczenie master/slave WP	-	-	-	-	-	-
Wyposażony w dodatkowe urz. grz.?	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 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	4	5	6	4	5	6
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	5	7	7	5	7	7
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	2	4	2	2	4
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	P_{rated}	kW	4	5	6	4	5	6
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	P_{rated}	kW	6	7	8	6	7	8
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	P_{rated}	kW	2	3	4	2	3	4
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	140	141	137	140	141	137
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,56	3,61	3,51	3,56	3,61	3,51
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η_s	%	122	119	121	122	119	121
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η_s	%	146	153	166	146	153	166
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	185	180	175	185	180	175
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		4,69	4,58	4,44	4,69	4,58	4,44
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	η_s	%	148	149	143	148	149	143
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	η_s	%	216	220	238	216	220	238

VITOCAL 150-A

AWO-M-E-AC 151.A04, AWO-M-E-AC 151.A06, AWO-M-E-AC 151.A08, AWO-M-E-AC-AF 151.A04, AWO-M-E-AC-AF 151.A06, AWO-M-E-AC-AF 151.A08

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 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,4	4,6	5,1	3,4	4,6	5,1
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,3	4	4,5	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	3,6	4,8	5,3	3,6	4,8	5,3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,4	4,1	4,7	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	2,1	2,8	3,5	2,1	2,8	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2	2,4	2,9	2	2,4	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7	1,9	2,4	3,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,3	2,9	3,5	2,3	2,9	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,1	2,5	2,9	2,1	2,5	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8	2,3	2,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	2,5	2,5	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	3,1	2,6	2,6	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	2,5	2,5	2,5	2,5	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	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,3	2,3	2,9	2,3	2,3	2,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,5	4,6	5,2	3,5	4,6	5,2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,5	4,4	4,9	3,5	4,4	4,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7	1,9	2,4	3,7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,8	4,8	5,5	3,8	4,8	5,5

VITOCAL 150-A

AWO-M-E-AC 151.A04, AWO-M-E-AC 151.A06, AWO-M-E-AC 151.A08, AWO-M-E-AC-AF 151.A04, AWO-M-E-AC-AF 151.A06, AWO-M-E-AC-AF 151.A08

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 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,7	4,5	5,1	3,7	4,5	5,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8	2,3	2,8	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,2	4,1	4,5	3,2	4,1	4,5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,3	2,9	3,3	2,3	2,9	3,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	1,9	2,4	3,7	1,9	2,4	3,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,5	4,4	4,9	3,5	4,4	4,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,6	3,3	3,6	2,6	3,3	3,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	2,3	2,8	3,8	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	3,1	3,8	4,2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-8	-7	-6	-8	-7	-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	-7	-6	-8	-7	-6
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-9	-10	-9	-9	-10	-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	Cdh		1	1	1	1	1	1
Współcz. redukcji zastos. niskotemp.	Cdh		1	1	0,9	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	AWO-M-E-AC 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,6
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,2	3	3	3,2	3	3

VITOCAL 150-A

AWO-M-E-AC 151.A04, AWO-M-E-AC 151.A06, AWO-M-E-AC 151.A08, AWO-M-E-AC-AF 151.A04, AWO-M-E-AC-AF 151.A06, AWO-M-E-AC-AF 151.A08

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 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,4	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,5	3,6	3,4	3,5	3,6	3,4
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4	4	4	4	4	4
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		2,5	2,6	2,7	2,5	2,6	2,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,7	4,6	4,2	4,7	4,6	4,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		5	5	4,7	5	5	4,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,2	4,1	3,8	4,2	4,1	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,6	4,7	4,8	4,6	4,7	4,8
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		5,1	5,2	5,2	5,1	5,2	5,2
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,6
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		6	6	6,2	6	6	6,2
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	6,4
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		5,4	5,3	5,6	5,4	5,3	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		6,3	6,5	6,6	6,3	6,5	6,6
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,8	6,9	7,1	6,8	6,9	7,1
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		5,5	5,6	5,8	5,5	5,6	5,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		7,6	7,6	7,8	7,6	7,6	7,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		7,7	7,7	7,9	7,7	7,7	7,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,6	2,5	2,4	2,6	2,5	2,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		2,5	2,6	2,7	2,5	2,6	2,7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,1	3	3,1	3,1	3	3,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,2	2,9	3	3,2	2,9	3
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,2	4,1	3,8	4,2	4,1	3,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,1	2,1	2	2,1	2,1	2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

VITOCAL 150-A

AWO-M-E-AC 151.A04, AWO-M-E-AC 151.A06, AWO-M-E-AC 151.A08, AWO-M-E-AC-AF 151.A04, AWO-M-E-AC-AF 151.A06, AWO-M-E-AC-AF 151.A08

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 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		2,5	2,6	2,7	2,5	2,6	2,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP _d		2,9	2,7	2,7	2,9	2,7	2,7
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP _d		2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2
T _j = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP _d		4,2	4,1	3,8	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	2,6	2,5	2,5
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	AWO-M-E-AC 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
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	AWO-M-E-AC 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P _{sup}	kW	0,5	1	1,6	0,5	1	1,6
Rodzaj źródła energii			elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny	elektryczny

VITOCAL 150-A

AWO-M-E-AC 151.A04, AWO-M-E-AC 151.A06, AWO-M-E-AC 151.A08, AWO-M-E-AC-AF 151.A04, AWO-M-E-AC-AF 151.A06, AWO-M-E-AC-AF 151.A08

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	AWO-M-E-AC 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
Regulacja wydajności			zmienna	zmienna	zmienna	zmienna	zmienna	zmienna
Poziom mocy akust. we wnętrzach (LWA)	L_{WA}	dB	40	40	40	40	40	40
Poziom mocy akust. na zewn.	L_{WA}	dB	51	51	51	51	51	51
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q_{HE}	kWh	2185	2947	3648	2185	2947	3648
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	4217	5435	5903	4217	5435	5903
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	680	817	1159	680	817	1159
Roczne zużycie energii, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	Q_{HE}	kWh	1796	2461	3012	1796	2461	3012
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q_{HE}	kWh	3662	4229	5174	3662	4229	5174
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q_{HE}	kWh	573	663	849	573	663	849
Do pomp ciepła powietrze/woda: znam. prz.pow., zewn.		m ³ /h	1813	1954	2125	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	AWO-M-E-AC 151.A04	AWO-M-E-AC 151.A06	AWO-M-E-AC 151.A08	AWO-M-E-AC-AF 151.A04	AWO-M-E-AC-AF 151.A06	AWO-M-E-AC-AF 151.A08
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 %