

## VITOCAL 151-A

AWOT-E-AC 151.A10, AWOT-E-AC 151.A13, AWOT-E-AC-AF 151.A10, AWOT-E-AC-AF 151.A13, AWOT-M-E-AC 151.A10, AWOT-M-E-AC 151.A13, AWOT-M-E-AC-AF 151.A10, AWOT-M-E-AC-AF 151.A13

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWOT-E-AC 151.A10	AWOT-E-AC 151.A13	AWOT-E-AC-AF 151.A10	AWOT-E-AC-AF 151.A13	AWOT-M-E-AC 151.A10	AWOT-M-E-AC 151.A13	AWOT-M-E-AC-AF 151.A10	AWOT-M-E-AC-AF 151.A13
Podany profil obciąż.			XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	9	12	9	12	9	12	9	12
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	$P_{sup}$	kW	1,9	2,3	1,9	2,3	1,9	2,3	1,9	2,3
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	$Q_{HE}$	kWh	5229	6944	5229	6944	5229	6944	5229	6944
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	1273	1273	1273	1273	1273	1273	1273	1273
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$\eta_s$	%	145	141	145	141	145	141	145	141
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	$\eta_{wh}$	%	123	123	123	123	123	123	123	123
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	$L_{WA}$	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	AWOT-E-AC 151.A10	AWOT-E-AC 151.A13	AWOT-E-AC-AF 151.A10	AWOT-E-AC-AF 151.A13	AWOT-M-E-AC 151.A10	AWOT-M-E-AC 151.A13	AWOT-M-E-AC-A F 151.A10	AWOT-M-E-AC-A F 151.A13
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	8	10	8	10	8	10	8	10
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	5	7	5	7	5	7	5	7
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	$P_{sup}$	kW	8	10,4	8	10,4	8	10,4	8	10,4
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat ciepły	$P_{sup}$	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	$Q_{HE}$	kWh	6050	8407	6050	8407	6050	8407	6050	8407
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	$Q_{HE}$	kWh	1454	2007	1454	2007	1454	2007	1454	2007
Roczne zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464	1464
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	127	118	127	118	127	118	127	118
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	168	173	168	173	168	173	168	173
Poziom mocy akust. na zewn.	$L_{WA}$	dB	56	56	56	56	56	56	56	56



**VITOCAL 151-A**

AWOT-E-AC 151.A10, AWOT-E-AC 151.A13, AWOT-E-AC-AF 151.A10, AWOT-E-AC-AF 151.A13, AWOT-M-E-AC 151.A10, AWOT-M-E-AC 151.A13, AWOT-M-E-AC-AF 151.A10, AWOT-M-E-AC-AF 151.A13

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

Dane produktu	AWOT-E-AC 151.A10	AWOT-E-AC 151.A13	AWOT-E-AC-AF 151.A10	AWOT-E-AC-AF 151.A13	AWOT-M-E-AC 151.A10	AWOT-M-E-AC 151.A13	AWOT-M-E-AC-AF 151.A10	AWOT-M-E-AC-AF 151.A13
Tryb pracy	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	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	tak	tak
Podgrz. uniw. z pompą ciepła	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWOT-E-AC 151.A10	AWOT-E-AC 151.A13	AWOT-E-AC-AF 151.A10	AWOT-E-AC-AF 151.A13	AWOT-M-E-AC 151.A10	AWOT-M-E-AC 151.A13	AWOT-M-E-AC-AF 151.A10	AWOT-M-E-AC-AF 151.A13
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	9	12	9	12	9	12	9	12
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	8	10	8	10	8	10	8	10
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	5	7	5	7	5	7	5	7
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	10	12	10	12	10	12	10	12
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	8	11	8	11	8	11	8	11
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	5	7	5	7	5	7	5	7
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$\eta_s$	%	145	141	145	141	145	141	145	141
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,7	3,54	3,7	3,54	3,7	3,54	3,7	3,54
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	127	118	127	118	127	118	127	118
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	168	173	168	173	168	173	168	173
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	190	178	190	178	190	178	190	178
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		4,83	4,53	4,83	4,53	4,83	4,53	4,83	4,53
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	160	144	160	144	160	144	160	144
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	239	239	239	239	239	239	239	239