

## VITOCAL 111-S

AWBT-E 111.A12, AWBT-E 111.A14, AWBT-E 111.A16, AWBT-M-E 111.A12, AWBT-M-E 111.A14, AWBT-M-E 111.A16, AWBT-M-E 111.B04, AWBT-M-E 111.B06, AWBT-M-E 111.B08

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWBT-E 111.A12	AWBT-E 111.A14	AWBT-E 111.A16	AWBT-M-E 111.A12	AWBT-M-E 111.A14	AWBT-M-E 111.A16	AWBT-M-E 111.B04	AWBT-M-E 111.B06	AWBT-M-E 111.B08
Podany profil obciąż.			XL	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++	A++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	$P_{sup}$	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	$Q_{HE}$	kWh	6317	7070	7831	6243	7300	7969	1826	2598	4271
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1251	1251	1406
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$\eta_s$	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	$\eta_{wh}$	%	124	124	124	124	124	124	133	133	125
Poziom mocy akust. we wnętrzach (LWA)	$L_{WA}$	dB	41	41	41	41	41	41	41	41	41

Wszystkie szczególne działania jakie należy podjąć przy montażu, instalacji i konserwacji urządzenia do ogrzewania pomieszczeń: patrz instrukcja serwisu i montażu.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWBT-E 111.A12	AWBT-E 111.A14	AWBT-E 111.A16	AWBT-M-E 111.A12	AWBT-M-E 111.A14	AWBT-M-E 111.A16	AWBT-M-E 111.B04	AWBT-M-E 111.B06	AWBT-M-E 111.B08
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	$P_{sup}$	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat ciepły	$P_{sup}$	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	$Q_{HE}$	kWh	5955	6099	6274	5916	6073	6220	3118	3472	5877
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	$Q_{HE}$	kWh	2370	2684	2671	2430	2511	2577	1399	1353	2693
Roczne zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	137	140	144	148	151	153	150	156	159
Poziom mocy akust. na zewn.	$L_{WA}$	dB	64	64	64	64	64	64	62	62	64



**VITOCAL 111-S**

AWBT-E 111.A12, AWBT-E 111.A14, AWBT-E 111.A16, AWBT-M-E 111.A12, AWBT-M-E 111.A14, AWBT-M-E 111.A16, AWBT-M-E 111.B04, AWBT-M-E 111.B06, AWBT-M-E 111.B08

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

Dane produktu	AWBT-E 111.A12	AWBT-E 111.A14	AWBT-E 111.A16	AWBT-M-E 111.A12	AWBT-M-E 111.A14	AWBT-M-E 111.A16	AWBT-M-E 111.B04	AWBT-M-E 111.B06	AWBT-M-E 111.B08
Tryb pracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oznaczenie master/slave WP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyposażony w dodatkowe urz. grz.?	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Podgrz. uniw. z pompą ciepła	tak	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++	A++
Sezonowa klasa efektywności energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat umiarkowany	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWBT-E 111.A12	AWBT-E 111.A14	AWBT-E 111.A16	AWBT-M-E 111.A12	AWBT-M-E 111.A14	AWBT-M-E 111.A16	AWBT-M-E 111.B04	AWBT-M-E 111.B06	AWBT-M-E 111.B08
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	9	9	13	9	10	10	4	5	6
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	7	7	7	7	7	7	4	5	7
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	7	9	9	8	9	9	5	6	9
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$\eta_s$	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		2,83	2,85	2,85	2,9	3	3,05	3,22	3,2	3,2
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	137	140	144	148	151	153	150	156	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	156	154	151	160	160	155	175	175	176
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,98	3,93	3,85	4,08	4,08	3,95	4,45	4,45	4,46
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	126	126	127	144	144	145	135	135	141
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	199	201	204	218	223	225	197	225	238