

## VITOCAL 252-A

AWOT-E-AC 251.A16, AWOT-E-AC 251.A16 2C, AWOT-E-AC 251.A19, AWOT-E-AC 251.A19 2C, AWOT-E-AC-AF 251.A16, AWOT-E-AC-AF 251.A16 2C, AWOT-E-AC-AF 251.A19, AWOT-E-AC-AF 251.A19 2C

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWOT-E-AC 251.A16	AWOT-E-AC 251.A16 2C	AWOT-E-AC 251.A19	AWOT-E-AC 251.A19 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A16	AWOT-E-AC-AF 251.A16 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A19	AWOT-E-AC-AF 251.A19 2C
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 <sub>rated</sub>	kW	12	12	13	13	12	12	13	13
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat umiarkowany	P <sub>sup</sub>	kW	1,3	1,3	1,7	1,7	1,3	1,3	1,7	1,7
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat umiarkowany (QHE)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6594	6594	7019	7019	6594	6594	7019	7019
Roczne zuż. prądu, klimat umiarkowany	AEC	kWh	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	η <sub>s</sub>	%	153	153	152	152	153	153	152	152
Efektywność energ. podgrzewu cwu, klimat umiarkowany	η <sub>wh</sub>	%	116	116	116	116	116	116	116	116
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L <sub>WA</sub>	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 251.A16	AWOT-E-AC 251.A16 2C	AWOT-E-AC 251.A19	AWOT-E-AC 251.A19 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A16	AWOT-E-AC-AF 251.A16 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A19	AWOT-E-AC-AF 251.A19 2C
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	P <sub>rated</sub>	kW	17	17	19	19	17	17	19	19
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	P <sub>rated</sub>	kW	7	7	7	7	7	7	7	7
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat chłodny	P <sub>sup</sub>	kW	16,9	16,9	18,5	18,5	16,9	16,9	18,5	18,5
Znam. moc cieplna dod. urz. grz., klimat ciepły	P <sub>sup</sub>	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	Q <sub>HE</sub>	kWh	12788	12788	14724	14724	12788	12788	14724	14724
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	Q <sub>HE</sub>	kWh	2236	2236	2224	2224	2236	2236	2224	2224
Roczne zuż. prądu, klimat chłodny	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zuż. prądu, klimat ciepły	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	η <sub>s</sub>	%	127	127	121	121	127	127	121	121
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	η <sub>s</sub>	%	159	159	159	159	159	159	159	159
Poziom mocy akust. na zewn.	L <sub>WA</sub>	dB	48	48	48	48	48	48	48	48



**VITOCAL 252-A**

AWOT-E-AC 251.A16, AWOT-E-AC 251.A16 2C, AWOT-E-AC 251.A19, AWOT-E-AC 251.A19 2C, AWOT-E-AC-AF 251.A16, AWOT-E-AC-AF 251.A16 2C, AWOT-E-AC-AF 251.A19, AWOT-E-AC-AF 251.A19 2C

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

Dane produktu	AWOT-E-AC 251.A16	AWOT-E-AC 251.A16 2C	AWOT-E-AC 251.A19	AWOT-E-AC 251.A19 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A16	AWOT-E-AC-AF 251.A16 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A19	AWOT-E-AC-AF 251.A19 2C
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 251.A16	AWOT-E-AC 251.A16 2C	AWOT-E-AC 251.A19	AWOT-E-AC 251.A19 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A16	AWOT-E-AC-AF 251.A16 2C	AWOT-E-AC-AF 251.A19	AWOT-E-AC-AF 251.A19 2C
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	12	12	13	13	12	12	13	13
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	17	17	19	19	17	17	19	19
Znam. moc cieplna, zastos. średniotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	7	7	7	7	7	7	7	7
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat umiarkowany	$P_{rated}$	kW	13	13	14	14	13	13	14	14
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat chłodny	$P_{rated}$	kW	17	17	19	19	17	17	19	19
Znam. moc cieplna, zastos. niskotemp., klimat ciepły	$P_{rated}$	kW	7	7	7	7	7	7	7	7
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. średniotemp., klimat umiarkowany	$\eta_s$	%	153	153	152	152	153	153	152	152
Sezonowy stopień efektywności MT (klimat umiarkowany)	SCOP		3,92	3,92	3,89	3,89	3,92	3,92	3,89	3,89
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	127	127	121	121	127	127	121	121
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie średniotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	159	159	159	159	159	159	159	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	190	190	191	191	190	190	191	191
Sezonowy stopień efektywności LT (klimat umiarkowany)	SCOP		4,85	4,85	4,86	4,86	4,85	4,85	4,86	4,86
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastosowanie niskotemp., klimat chłodny	$\eta_s$	%	153	153	147	147	153	153	147	147
Sezonowa efektywność energ. ogrz. pomieszczeń, zastos. niskotemp., klimat ciepły	$\eta_s$	%	215	215	215	215	215	215	215	215