

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWBT-E-AC 221.C10	AWBT-E-AC 221.C13	AWBT-E-AC 221.C16	AWBT-M-E-AC 221.C04	AWBT-M-E-AC 221.C06	AWBT-M-E-AC 221.C08	AWBT-M-E-AC 221.C10	AWBT-M-E-AC 221.C13	AWBT-M-E-AC 221.C16
Deklarowany profil obciążeń			L	L	L	L	L	L	L	L	L
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe			A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++
efektywność energetyczna podgrzewania wody			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{rated}	kW	10	11	12	5	6	6	9	10	11
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{sup}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	kWh	5933	6652	7248	3403	3605	4071	5867	6275	6638
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	904	904	904	886	886	886	904	904	904
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η _s	%	132	134	134	124	125	127	129	130	130
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu umiarkowanego	η _{wh}	%	117	117	117	119	119	119	117	117	117
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	39	39	39	39	39	39	39	39	39

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-AC 221.C10	AWBT-E-AC 221.C13	AWBT-E-AC 221.C16	AWBT-M-E-AC 221.C04	AWBT-M-E-AC 221.C06	AWBT-M-E-AC 221.C08	AWBT-M-E-AC 221.C10	AWBT-M-E-AC 221.C13	AWBT-M-E-AC 221.C16
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P _{rated}	kW	11	12	12	5	5	8	10	12	12
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P _{rated}	kW	8	8	8	2	3	3	8	8	8
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu chłodnego	P _{sup}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu ciepłego	P _{sup}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q _{HE}	kWh	9582	10210	10374	4576	4849	6693	8980	9887	10478
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q _{HE}	kWh	2500	2506	2551	960	1085	1246	2633	2633	2639
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η _s	%	114	114	114	105	106	111	110	112	113
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η _s	%	159	158	158	136	138	145	154	154	154

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWBT-E -AC 221.C10	AWBT-E -AC 221.C13	AWBT-E -AC 221.C16	AWBT-M -E-AC 221.C04	AWBT-M -E-AC 221.C06	AWBT-M -E-AC 221.C08	AWBT-M -E-AC 221.C10	AWBT-M -E-AC 221.C13	AWBT-M -E-AC 221.C16
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	dB	56	56	56	53	54	55	56	56	56

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08, AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

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

Dane produktu	AWBT-E-AC 221.C10	AWBT-E-AC 221.C13	AWBT-E-AC 221.C16	AWBT-M-E-AC 221.C04	AWBT-M-E-AC 221.C06	AWBT-M-E-AC 221.C08	AWBT-M-E-AC 221.C10	AWBT-M-E-AC 221.C13	AWBT-M-E-AC 221.C16
Betriebsart	-	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	Powietrze/Woda	-	-
Parametry Master/Slave Pompa ciepła	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wypożyczona w ogrzewacz dodatkowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe	A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
efektywność energetyczna podgrzewania wody	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWBT-E-AC 221.C10	AWBT-E-AC 221.C13	AWBT-E-AC 221.C16	AWBT-M-E-AC 221.C04	AWBT-M-E-AC 221.C06	AWBT-M-E-AC 221.C08	AWBT-M-E-AC 221.C10	AWBT-M-E-AC 221.C13	AWBT-M-E-AC 221.C16
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	10	11	12	5	6	6	9	10	11
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	11	12	12	5	5	8	10	12	12
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	8	8	8	2	3	3	8	8	8
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	10	11	12	5	6	7	9	10	11
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	11	12	13	5	5	8	10	11	12
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	6	6	7	3	3	4	5	6	7
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	132	134	134	124	125	127	129	130	130
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		3,37	3,42	3,42	3,18	3,21	3,25	3,29	3,32	3,34
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	114	114	114	105	106	111	110	112	113
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	159	158	158	136	138	145	154	154	154
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	180	182	182	173	172	175	176	175	175
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		4,58	4,64	4,62	4,4	4,38	4,46	4,47	4,46	4,46
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	146	146	146	139	139	140	143	143	143

VITOCAL 222-S

AWBT-E-AC 221.C10, AWBT-E-AC 221.C13, AWBT-E-AC 221.C16, AWBT-M-E-AC 221.C04, AWBT-M-E-AC 221.C06, AWBT-M-E-AC 221.C08,
AWBT-M-E-AC 221.C10, AWBT-M-E-AC 221.C13, AWBT-M-E-AC 221.C16

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWBT-E- AC 221.C10	AWBT-E- AC 221.C13	AWBT-E- AC 221.C16	AWBT-M- E-AC 221.C04	AWBT-M- E-AC 221.C06	AWBT-M- E-AC 221.C08	AWBT-M- E-AC 221.C10	AWBT-M- E-AC 221.C13	AWBT-M- E-AC 221.C16
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	225	228	228	203	211	215	209	216	221