

VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	6387	20328	22384	18303	22040	24394	7700	8383	13788
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	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	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu chłodnego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu ciepłego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	136	140	144	148	151	153	150	156	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	2435	9845	10394	9426	9950	10286	5450	5450	11186
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5989	14840	15299	14028	14376	14835	6791	7870	14650
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	dB	64	64	64	64	64	64	62	62	64



VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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

Dane produktu	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Betriebsart	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametry Master/Slave Pompa ciepła	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	-	-	nie	-	-	-	-	-	-
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	9	13	9	10	10	4	5	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	7	7	7	7	7	7	4	5	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	7	9	9	8	9	9	5	6	9
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		2,83	2,85	2,85	2,9	3	3,05	3,22	3,2	3,2
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	136	140	144	148	151	153	150	156	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	155	154	151	160	160	155	175	175	176
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego	SCOP		3,95	3,93	3,85	4,08	4,08	3,95	4,45	4,45	4,46
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	125	126	127	144	144	145	135	135	141
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	196	201	204	218	223	225	197	225	238

VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,7	8,7	9,2	7,8	9,4	10,5	3,3	3,3	5,9
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,7	5,7	-	-	-	-	1,9	2,1	4,2
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8	7,9	11,3	8,2	8,7	8,9	3,5	4,5	6,2
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	7,1	6,5	-	-	-	-	2,8	3,1	4,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,2	5,9	6,6	5,5	6,1	6,7	2,7	2,7	3,6
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,2	4,2	-	-	-	-	2,1	2,1	3,7
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	7,4	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,6	6,4	7,2	6,2	6,3	6,6	2,5	3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,6	4,6	-	-	-	-	2,2	2,4	4,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	8,7	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,5	8,1	5,1	9,3	9,3	9,4	2,7	2,7	6,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5	5	-	-	-	-	2,9	2,9	4,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,5	7,2	-	-	-	-	3	3	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,8	6	6	6	6	5,9	3,1	3,1	5,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,5	5,5	-	-	-	-	3,1	3,1	5,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,4	7,4	-	-	-	-	3,1	3,3	7,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,4	6,4	6,4	6,8	6,8	6,8	3,3	3,3	6,7
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,4	-	-	-	-	-	3,3	3,3	5,8
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,4	-	-	-	-	-	3,3	3,3	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	14,4	14,4	7,2	7,4	7,4	14,9	3,6	3,6	6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,7	-	-	-	-	-	3,5	3,4	6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,7	-	-	-	-	-	3,6	3,4	5,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,4	8,7	8,3	7,8	9,4	10,5	3,3	3,6	5,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,8	-	-	-	-	-	2,3	2,7	5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	-	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4

VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8	7,9	11,3	8,2	8,7	8,9	3,5	4,5	5,9
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,6	-	-	-	-	-	3,6	3,9	5,5
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	-	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,9	7,7	9,5	7	6,8	7,8	2,9	2,9	4,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,1	-	-	-	-	-	-	-	3,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	-	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,5	8,5	10,7	6,5	7,5	7,4	3,8	4,1	5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,4	-	-	-	-	-	-	-	1,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	-	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-4	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu chłodnego	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu ciepłego	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Współczynnik strat zastosowanie średnotemperaturowe	Cdh		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Współczynnik strat zastosowanie niskotemperaturowe	Cdh		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,9	2	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2

VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2	2	-	-	-	-	1,7	1,8	2,1
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,9	2,6	2,5	2,9	2,9	2,5	2,8	2,9	2,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,9	2,9	-	-	-	-	2,9	2,9	3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2	3,2	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,8	2,8	-	-	-	-	2,7	2,7	3,2
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	2	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,9	3,9	3,7	3,9	3,9	3,8	2,8	4,3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,5	3,5	-	-	-	-	4,4	4,4	4,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	3,3	-	-	-	-	3	3	2,3
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,7	3,8	3,7	3,9	4	4,1	4,4	4,4	4,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,5	-	-	-	-	-	4,8	4,8	5
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,4
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,9	5	5,2	5,3	5,3	5,4	6	5,9	6,2
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	6,2	6,2	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5	4,9	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,8	4,8	4,8	5,4	5,4	5,4	6,4	6,4	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5,4	6,9	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5,2	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		6,1	6,1	6,9	7,2	7,2	6,5	8,8	8,4	8,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,1	-	-	-	-	-	5,5	8	8,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		6,7	-	-	-	-	-	5,9	7,7	8,1
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,9	2	2,1	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,6	-	-	-	-	-	1,3	1,5	1,5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,9	2,6	2,5	2,9	2,9	2,5	2,8	2,9	2,6

VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,2	-	-	-	-	-	1,7	2,1	2,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	-	-	-	-	-	3	3	3,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	1,5	1,5	1,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,4	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,8	2,7	2,4	2,5	2,4	7,2	2,6	2,6	2,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	-	-	1,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	-	-	-	-	-	3	3	3,4
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Efektywność cyklu, Warunki klimatu umiarkowanego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu chłodnego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu ciepłego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb czuwania	P _{SB}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Rodzaj pobieranej energii			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Regulacja wydajności			zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	dB	64	64	64	64	64	64	62	62	64
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	6387	20328	22384	18303	22040	24394	7700	8383	13788
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5989	14840	15299	14028	14376	14835	6791	7870	14650
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	2435	9845	10394	9426	9950	10286	5450	5450	11186
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{HE}	kWh	4720	18488	26449	19044	20384	24394	8202	10549	13206
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5317	17183	17964	17266	17400	14835	10662	11493	16466
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	1995	11582	12664	11089	11706	10286	6552	6687	11720
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
Deklarowany profil obciążeń			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu umiarkowanego	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB 101.A12, AWB 101.A14, AWB 101.A16, AWB-M 101.A12, AWB-M 101.A14, AWB-M 101.A16, AWB-M 101.B04, AWB-M 101.B06, AWB-M 101.B08

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

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	AWB-M 101.A12	AWB-M 101.A14	AWB-M 101.A16	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu chłodnego	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu ciepłego	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 %

VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	6387	20328	22384	18303	22040	24394	7700	8383	13788
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	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	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu chłodnego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu ciepłego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	136	140	144	148	151	153	150	156	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	2435	9845	10394	9426	9950	10286	5450	5450	11186
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5989	14840	15299	14028	14376	14835	6791	7870	14650
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	dB	64	64	64	64	64	64	62	62	64



VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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

Dane produktu	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Betriebsart	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametry Master/Slave Pompa ciepła	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	-	-	tak	-	-	-	-	-	-
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	9	13	9	10	10	4	5	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	7	7	7	7	7	7	4	5	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	7	9	9	8	9	9	5	6	9
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		2,83	2,85	2,85	2,9	3	3,05	3,22	3,2	3,2
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	136	140	144	148	151	153	150	156	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	155	154	151	160	160	155	175	175	176
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego	SCOP		3,95	3,93	3,85	4,08	4,08	3,95	4,45	4,45	4,46
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	125	126	127	144	144	145	135	135	141
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	196	201	204	218	223	225	197	225	238

VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,7	8,7	9,2	7,8	9,4	10,5	3,3	3,3	5,9
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,7	5,7	-	-	-	-	1,9	2,1	4,2
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8	7,9	11,3	8,2	8,7	8,9	3,5	4,5	6,2
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	7,1	6,5	-	-	-	-	2,8	3,1	4,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,2	5,9	6,6	5,5	6,1	6,1	2,7	2,7	3,6
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,2	4,2	-	-	-	-	2,1	2,1	3,7
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	7,4	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,6	6,4	7,2	6,2	6,3	6,3	2,5	3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,6	4,6	-	-	-	-	2,2	2,4	4,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	8,7	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,5	8,1	5,1	9,3	9,3	9,4	2,7	2,7	6,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5	5	-	-	-	-	2,9	2,9	4,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,5	7,2	-	-	-	-	3	3	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,8	6	6	6	6	5,9	3,1	3,1	5,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,5	5,5	-	-	-	-	3,1	3,1	5,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,4	7,4	-	-	-	-	3,1	3,3	7,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,4	6,4	6,4	6,8	6,8	6,8	3,3	3,3	6,7
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,4	-	-	-	-	-	3,3	3,3	5,8
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,4	-	-	-	-	-	3,3	3,3	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	14,4	14,4	7,2	7,4	7,4	14,9	3,6	3,6	6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,7	-	-	-	-	-	3,5	3,4	6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,7	-	-	-	-	-	3,6	3,4	5,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,4	8,7	8,3	7,8	9,4	10,5	3,3	3,6	5,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,8	-	-	-	-	-	2,3	2,7	5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	-	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4

VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8	7,9	11,3	8,2	8,7	8,9	3,5	4,5	5,9
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,6	-	-	-	-	-	3,6	3,9	5,5
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	-	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,9	7,7	9,5	7	6,8	7,8	2,9	2,9	4,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,1	-	-	-	-	-	-	-	3,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	-	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,5	8,5	10,7	6,5	7,5	7,4	3,8	4,1	5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,4	-	-	-	-	-	-	-	1,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	-	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-4	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu chłodnego	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu ciepłego	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Współczynnik strat zastosowanie średnotemperaturowe	Cdh		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Współczynnik strat zastosowanie niskotemperaturowe	Cdh		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,9	2	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2

VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2	2	-	-	-	-	1,7	1,8	2,1
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,9	2,6	2,5	2,9	2,9	2,5	2,8	2,9	2,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,9	2,9	-	-	-	-	2,9	2,9	3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2	3,2	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,8	2,8	-	-	-	-	2,7	2,7	3,2
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	2	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,9	3,9	3,7	3,9	3,9	3,9	2,8	4,3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,5	3,5	-	-	-	-	4,4	4,4	4,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	3,3	-	-	-	-	3	3	2,3
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,7	3,8	3,7	3,9	4	4,1	4,4	4,4	4,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,5	-	-	-	-	-	4,8	4,8	5
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,4
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,9	5	5,2	5,3	5,3	5,4	6	5,9	6,2
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	6,2	6,2	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5	4,9	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,8	4,8	4,8	5,4	5,4	5,4	6,4	6,4	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5,4	6,9	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5,2	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		6,1	6,1	6,9	7,2	7,2	6,5	8,8	8,4	8,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,1	-	-	-	-	-	5,5	8	8,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		6,7	-	-	-	-	-	5,9	7,7	8,1
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,9	2	2,1	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,6	-	-	-	-	-	1,3	1,5	1,5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,9	2,6	2,5	2,9	2,9	2,5	2,8	2,9	2,6

VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,2	-	-	-	-	-	1,7	2,1	2,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	-	-	-	-	-	3	3	3,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	1,5	1,5	1,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,4	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,8	2,7	2,4	2,5	2,4	7,2	2,6	2,6	2,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	-	-	1,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	-	-	-	-	-	3	3	3,4
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Efektywność cyklu, Warunki klimatu umiarkowanego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu chłodnego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu ciepłego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb czuwania	P _{SB}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rodzaj pobieranej energii			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Regulacja wydajności			zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	dB	64	64	64	64	64	64	62	62	64
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	6387	20328	22384	18303	22040	24394	7700	8383	13788
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5989	14840	15299	14028	14376	14835	6791	7870	14650
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	2435	9845	10394	9426	9950	10286	5450	5450	11186
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{HE}	kWh	4720	18488	26449	19044	20384	24394	8202	10549	13206
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5317	17183	17964	17266	17400	14835	10662	11493	16466
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	1995	11582	12664	11089	11706	10286	6552	6687	11720
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Deklarowany profil obciążeń			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB-E 101.A12, AWB-E 101.A14, AWB-E 101.A16, AWB-M-E 101.A12, AWB-M-E 101.A14, AWB-M-E 101.A16, AWB-M-E 101.B04, AWB-M-E 101.B06, AWB-M-E 101.B08

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

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB-E 101.A12	AWB-E 101.A14	AWB-E 101.A16	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16	AWB-M-E 101.B04	AWB-M-E 101.B06	AWB-M-E 101.B08
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu umiarkowanego	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu chłodnego	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu ciepłego	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 %

VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB-E-AC 101.A12	AWB-E-AC 101.A14	AWB-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.A12	AWB-M-E-AC 101.A14	AWB-M-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.B04	AWB-M-E-AC 101.B06	AWB-M-E-AC 101.B08
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	6387	20328	22384	18303	22040	24394	7700	8383	13788
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	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	AWB-E-AC 101.A12	AWB-E-AC 101.A14	AWB-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.A12	AWB-M-E-AC 101.A14	AWB-M-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.B04	AWB-M-E-AC 101.B06	AWB-M-E-AC 101.B08
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu chłodnego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu ciepłego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	136	140	144	148	151	153	150	156	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	2435	9845	10394	9426	9950	10286	5450	5450	11186
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5989	14840	15299	14028	14376	14835	6791	7870	14650
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	dB	64	64	64	64	64	64	62	62	64



VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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

Dane produktu	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Betriebsart	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametry Master/Slave Pompa ciepła	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	-	-	tak	-	-	-	-	-	-
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	10	11	9	11	12	4	4	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	6	7	8	7	7	8	4	4	8
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	9	9	13	9	10	10	4	5	6
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	7	7	7	7	7	7	4	5	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	7	9	9	8	9	9	5	6	9
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	110	111	111	113	117	119	126	125	125
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		2,83	2,85	2,85	2,9	3	3,05	3,22	3,2	3,2
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	94	94	94	91	91	92	86	90	98
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	136	140	144	148	151	153	150	156	159
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	155	154	151	160	160	155	175	175	176
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego	SCOP		3,95	3,93	3,85	4,08	4,08	3,95	4,45	4,45	4,46
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	125	126	127	144	144	145	135	135	141

VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	196	201	204	218	223	225	197	225	238

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj	Symbol	Jednostka	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,7	8,7	9,2	7,8	9,4	10,5	3,3	3,3	5,9
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,7	5,7	-	-	-	-	1,9	2,1	4,2
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8	7,9	11,3	8,2	8,7	8,9	3,5	4,5	6,2
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	7,1	6,5	-	-	-	-	2,8	3,1	4,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,2	5,9	6,6	5,5	6,1	6,7	2,7	2,7	3,6
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,2	4,2	-	-	-	-	2,1	2,1	3,7
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	7,4	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,6	6,4	7,2	6,2	6,3	6,6	2,5	3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,6	4,6	-	-	-	-	2,2	2,4	4,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	8,7	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8,5	8,1	5,1	9,3	9,3	9,4	2,7	2,7	6,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5	5	-	-	-	-	2,9	2,9	4,8
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,5	7,2	-	-	-	-	3	3	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,8	6	6	6	6	5,9	3,1	3,1	5,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,5	5,5	-	-	-	-	3,1	3,1	5,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,4	7,4	-	-	-	-	3,1	3,3	7,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,4	6,4	6,4	6,8	6,8	6,8	3,3	3,3	6,7
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,4	-	-	-	-	-	3,3	3,3	5,8
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,4	-	-	-	-	-	3,3	3,3	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	14,4	14,4	7,2	7,4	7,4	14,9	3,6	3,6	6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,7	-	-	-	-	-	3,5	3,4	6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,7	-	-	-	-	-	3,6	3,4	5,9

VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,4	8,7	8,3	7,8	9,4	10,5	3,3	3,6	5,9
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,8	-	-	-	-	-	2,3	2,7	5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	-	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	8	7,9	11,3	8,2	8,7	8,9	3,5	4,5	5,9
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,6	-	-	-	-	-	3,6	3,9	5,5
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	-	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,9	7,7	9,5	7	6,8	7,8	2,9	2,9	4,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,1	-	-	-	-	-	-	-	3,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	6,3	-	-	-	-	-	4,1	4,1	8,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	7,5	8,5	10,7	6,5	7,5	7,4	3,8	4,1	5
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,4	-	-	-	-	-	-	-	1,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	7,4	-	-	-	-	-	4,9	5	8,8
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-4	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu chłodnego	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu ciepłego	P _{oych}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Współczynnik strat zastosowanie średniotemperaturowe	Cdh		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Współczynnik strat zastosowanie niskotemperaturowe	Cdh		1	1	1	1	1	1	1	1	1

VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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	AWB-E-AC 101.A12	AWB-E-AC 101.A14	AWB-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.A12	AWB-M-E-AC 101.A14	AWB-M-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.B04	AWB-M-E-AC 101.B06	AWB-M-E-AC 101.B08
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,9	2	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2	2	-	-	-	-	1,7	1,8	2,1
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,9	2,6	2,5	2,9	2,9	2,5	2,8	2,9	2,7
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,9	2,9	-	-	-	-	2,9	2,9	3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2	3,2	2,9
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,8	2,8	-	-	-	-	2,7	2,7	3,2
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	2	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,9	3,9	3,7	3,9	3,9	3,8	2,8	4,3	4,3
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,5	3,5	-	-	-	-	4,4	4,4	4,6
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	3,3	-	-	-	-	3	3	2,3
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,7	3,8	3,7	3,9	4	4,1	4,4	4,4	4,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,5	-	-	-	-	-	4,8	4,8	5
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,4
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,9	5	5,2	5,3	5,3	5,4	6	5,9	6,2
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	6,2	6,2	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5	4,9	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,8	4,8	4,8	5,4	5,4	5,4	6,4	6,4	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5,4	6,9	7,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4,8	-	-	-	-	-	5,2	5,6	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		6,1	6,1	6,9	7,2	7,2	6,5	8,8	8,4	8,9
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,1	-	-	-	-	-	5,5	8	8,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		6,7	-	-	-	-	-	5,9	7,7	8,1
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,9	2	2,1	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9	2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,6	-	-	-	-	-	1,3	1,5	1,5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	2	2	2,3

VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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	AWB-E-AC 101.A12	AWB-E-AC 101.A14	AWB-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.A12	AWB-M-E-AC 101.A14	AWB-M-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.B04	AWB-M-E-AC 101.B06	AWB-M-E-AC 101.B08
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,9	2,6	2,5	2,9	2,9	2,5	2,8	2,9	2,6
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,2	-	-	-	-	-	1,7	2,1	2,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	-	-	-	-	-	3	3	3,4
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	1,5	1,5	1,6
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,4	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	2	2	2,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,8	2,7	2,4	2,5	2,4	7,2	2,6	2,6	2,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,9	-	-	-	-	-	-	-	1,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,2	-	-	-	-	-	3	3	3,4
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Efektywność cyklu, Warunki klimatu umiarkowanego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu chłodnego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu ciepłego	COPcyc		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym	Symbol	Jednostka	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb czuwania	P _{SB}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	AWB-E-AC 101.A12	AWB-E-AC 101.A14	AWB-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.A12	AWB-M-E-AC 101.A14	AWB-M-E-AC 101.A16	AWB-M-E-AC 101.B04	AWB-M-E-AC 101.B06	AWB-M-E-AC 101.B08
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rodzaj pobieranej energii			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Regulacja wydajności			zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	dB	64	64	64	64	64	64	62	62	64
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	6387	20328	22384	18303	22040	24394	7700	8383	13788
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5989	14840	15299	14028	14376	14835	6791	7870	14650
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	2435	9845	10394	9426	9950	10286	5450	5450	11186
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{HE}	kWh	4720	18488	26449	19044	20384	24394	8202	10549	13206
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	5317	17183	17964	17266	17400	14835	10662	11493	16466
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	1995	11582	12664	11089	11706	10286	6552	6687	11720
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		M3H	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Deklarowany profil obciążeń			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VITOCAL 100-S

AWB-E-AC 101.A12, AWB-E-AC 101.A14, AWB-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.A12, AWB-M-E-AC 101.A14, AWB-M-E-AC 101.A16, AWB-M-E-AC 101.B04, AWB-M-E-AC 101.B06, AWB-M-E-AC 101.B08

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

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB-E-A C 101.A12	AWB-E-A C 101.A14	AWB-E-A C 101.A16	AWB-M-E -AC 101.A12	AWB-M-E -AC 101.A14	AWB-M-E -AC 101.A16	AWB-M-E -AC 101.B04	AWB-M-E -AC 101.B06	AWB-M-E -AC 101.B08
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu umiarkowanego	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu chłodnego	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu ciepłego	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 %