

## VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{rated}$	kW	7	7	7	7	7	7
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{sup}$	kW	8	8	8	8	8	8
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	130	130	130	130	130	130
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	kWh	4330	4330	4330	4330	4330	4330
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	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-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$P_{rated}$	kW	9	9	9	9	9	9
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$P_{rated}$	kW	3	3	3	3	3	3
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu chłodnego	$P_{sup}$	kW	8	8	8	8	8	8
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu ciepłego	$P_{sup}$	kW	8	8	8	8	8	8
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$\eta_s$	%	143	143	143	143	143	143
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$\eta_s$	%	113	113	113	113	113	113
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$Q_{HE}$	kWh	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Roczne zużycie energii, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$Q_{HE}$	kWh	7175	7175	7175	7175	7175	7175
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	dB	58	58	58	58	58	58



**VITOCAL 200-S**

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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

Dane produktu	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Tryb pracy	-	-	-	-	-	-
Parametry Master/Slave Pompa ciepła	Master	Master	Master	Master	Master	Master
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie	nie	nie	nie	nie	nie
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe	A++	A++	A++	A++	A++	A++
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
efektywność energetyczna podgrzewania wody	-	-	-	-	-	-

Dane produktu	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{rated}$	kW	7	7	7	7	7	7
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$P_{rated}$	kW	9	9	9	9	9	9
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$P_{rated}$	kW	3	3	3	3	3	3
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$P_{rated}$	kW	8	8	8	8	8	8
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$P_{rated}$	kW	9	9	9	9	9	9
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$P_{rated}$	kW	4	4	4	4	4	4
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	130	130	130	130	130	130
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$\eta_s$	%	113	113	113	113	113	113
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$\eta_s$	%	143	143	143	143	143	143
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_s$	%	193	193	193	193	193	193
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego	SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$\eta_s$	%	156	156	156	156	156	156
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$\eta_s$	%	241	241	241	241	241	241

**VITOCAL 200-S**

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4	4	4	4	4	4
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4	4	4	4	4	4
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	4	4	4	4	4	4
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9

**VITOCAL 200-S**

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T <sub>biv</sub>	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T <sub>biv</sub>	°C	2	2	2	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T <sub>biv</sub>	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T <sub>biv</sub>	°C	2	2	2	2	2	2
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu umiarkowanego	P <sub>cych</sub>	kW	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu chłodnego	P <sub>cych</sub>	kW	-	-	-	-	-	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania, Warunki klimatu ciepłego	P <sub>cych</sub>	kW	-	-	-	-	-	-
Współczynnik strat zastosowanie średniotemperaturowe	Cdh		1	1	1	1	1	1
Współczynnik strat zastosowanie niskotemperaturowe	Cdh		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-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

## VITOCAL 200-S

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4	4	4	4	4	4
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3	3	3	3	3	3
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		4	4	4	4	4	4

**VITOCAL 200-S**

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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 T <sub>J</sub>	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
T <sub>J</sub> = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP <sub>d</sub>		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
T <sub>J</sub> = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP <sub>d</sub>		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
T <sub>J</sub> = graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP <sub>d</sub>		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
T <sub>J</sub> = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COP <sub>d</sub>		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
T <sub>J</sub> = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COP <sub>d</sub>		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
T <sub>J</sub> = graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COP <sub>d</sub>		4	4	4	4	4	4
Pompy ciepła powietrze/ woda: T <sub>J</sub> = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP <sub>d</sub>		-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	TOL	°C	-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
Efektywność cyklu, Warunki klimatu umiarkowanego	COP <sub>cyc</sub>		-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu chłodnego	COP <sub>cyc</sub>		-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu ciepłego	COP <sub>cyc</sub>		-	-	-	-	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60

Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż w stanie roboczym	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>TO</sub>	kW	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	kW	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	kW	0	0	0	0	0	0

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P <sub>sup</sub>	kW	8	8	8	8	8	8
Rodzaj pobieranej energii			Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e

**VITOCAL 200-S**

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Regulacja wydajności			zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny	zmienny
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	41	41	41	41	41	41
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	dB	58	58	58	58	58	58
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	kWh	4330	4330	4330	4330	4330	4330
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$Q_{HE}$	kWh	7175	7175	7175	7175	7175	7175
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$Q_{HE}$	kWh	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	$Q_{HE}$	kWh	3273	3273	3273	3273	3273	3273
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	$Q_{HE}$	kWh	5696	5696	5696	5696	5696	5696
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	$Q_{HE}$	kWh	814	814	814	814	814	814
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		m <sup>3</sup> /h	-	-	-	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
Deklarowany profil obciążeń			-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu umiarkowanego	$Q_{elec}$	kWh	8,967	8,967	8,967	8,967	8,967	8,967
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	$Q_{elec}$	kWh	15,605	15,605	15,605	15,605	15,605	15,605
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	$Q_{elec}$	kWh	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	3273	3273	3273	3273	3273	3273
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	AEC	kWh	5696	5696	5696	5696	5696	5696
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	AEC	kWh	814	814	814	814	814	814
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu umiarkowanego	$\eta_{wh}$	%	-	-	-	-	-	-

**VITOCAL 200-S**

AWB-M-E-AC 201.E08, AWB-M-E-AC 201.E08 2C, AWB-M-E-AC 201.E08 NEV, AWB-M-E-AC-AF 201.E08, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C, AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

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

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	AWB-M-E-AC 201.E08	AWB-M-E-AC 201.E08 2C	AWB-M-E-AC 201.E08 NEV	AWB-M-E-AC-AF 201.E08	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C	AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu chłodnego	$\eta_{wh}$	%	-	-	-	-	-	-
efektywność energetyczna podgrzewania wody, Warunki klimatu ciepłego	$\eta_{wh}$	%	-	-	-	-	-	-



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"> <li>• Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła</li> </ul>	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulator pogodowy</li> <li>• Modulowana wytwornica ciepła</li> </ul>	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulator pogodowy</li> <li>• Niemodulowana wytwornica ciepła</li> </ul>	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral)</li> <li>• Niemodulowana wytwornica ciepła</li> </ul>	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulowany termostat pokojowy</li> <li>• Modulowana wytwornica ciepła</li> </ul>	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterowanie pogodowe regulatora</li> <li>• Modulowana wytwornica ciepła</li> <li>• Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia</li> </ul>	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterowanie pogodowe regulatora</li> <li>• Niemodulowana wytwornica ciepła</li> <li>• Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia</li> </ul>	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury</li> <li>• Modulowana wytwornica ciepła</li> </ul>	8	5 %