

VITOCAL 250-SH

HAWB-M-AC 252.B06, HAWB-M-AC 252.B08, HAWB-M-AC 252.B10, HAWB-M-AC-AF 252.B06, HAWB-M-AC-AF 252.B08, HAWB-M-AC-AF 252.B10

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	6	7	8	6	7	8
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	125	130	130	125	130	130
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	3904	4330	4720	3904	4330	4720
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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-A F 252.B06	HAWB-M-AC-A F 252.B08	HAWB-M-AC-A F 252.B10
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	7	9	10	7	9	10
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	4	3	4	4	3	4
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 średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	143	143	150	143	143	150
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	108	113	128	108	113	128
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	1271	1150	1418	1271	1150	1418
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	6460	7175	8433	6460	7175	8433
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	dB	57	58	61	57	58	61



VITOCAL 250-SH

HAWB-M-AC 252.B06, HAWB-M-AC 252.B08, HAWB-M-AC 252.B10, HAWB-M-AC-AF 252.B06, HAWB-M-AC-AF 252.B08, HAWB-M-AC-AF 252.B10

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

Dane produktu	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Tryb pracy	-	-	-	-	-	-
Parametry Master/Slave Pompa ciepła	-	-	-	-	-	-
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	-	-	-	-	-	-
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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	6	7	8	6	7	8
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	7	9	10	7	9	10
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	4	3	4	4	3	4
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	P_{rated}	kW	6	8	9	6	8	9
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	P_{rated}	kW	8	9	10	8	9	10
Znamionowa moc cieplna, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	P_{rated}	kW	3	4	5	3	4	5
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	125	130	130	125	130	130
wskaźnik sezonowej efektywności, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	SCOP		3,2	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	108	113	128	108	113	128
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	143	143	150	143	143	150
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	η_s	%	185	193	196	185	193	196
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego	SCOP		4,7	4,9	5	4,7	4,9	5
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	η_s	%	154	156	155	154	156	155
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	η_s	%	234	241	258	234	241	258

VITOCAL 250-SH

HAWB-M-AC 252.B06, HAWB-M-AC 252.B08, HAWB-M-AC 252.B10, HAWB-M-AC-AF 252.B06, HAWB-M-AC-AF 252.B08, HAWB-M-AC-AF 252.B10

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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,4	6,2	6,6	5,4	6,2	6,6
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,6	5,4	11	4,6	5,4	11
Tj= -7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,5	6,9	7,3	5,5	6,9	7,3
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,7	5,8	5,8	4,7	5,8	5,8
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	4	3,8	3,9	4	3,8	3,9
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,8	4	6,4	2,8	4	6,4
Tj= +2°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,5	3,1	3,9	3,5	3,1	3,9
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,4	4,2	4,5	3,4	4,2	4,5
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	2,9	3,5	3,7	2,9	3,5	3,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,1	3,7	4,3	3,1	3,7	4,3
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,7	5,7	3,9	5,7	5,7	3,9
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,8	4	7,3	3,8	4	7,3
Tj= +7°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,7	3,8	3,5	3,7	3,8	3,5
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	4,1	6,8	3,6	4,1	6,8	3,6
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,2	4,4	4,5	4,2	4,4	4,5
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4	4,2	4,2	4	4,2	4,2
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	3,9	4	4,1	3,9	4	4,1
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,9	4,1	8,3	3,9	4,1	8,3
Tj= +12°C, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,7	3,8	4	3,7	3,8	4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	4,1	4,3	4,4	4,1	4,3	4,4
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,4	6,2	6,6	5,4	6,2	6,6
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5	5,8	11	5	5,8	11
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,5	3,1	3,9	3,5	3,1	3,9
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5,5	6,9	7,5	5,5	6,9	7,5

VITOCAL 250-SH

HAWB-M-AC 252.B06, HAWB-M-AC 252.B08, HAWB-M-AC 252.B10, HAWB-M-AC-AF 252.B06, HAWB-M-AC-AF 252.B08, HAWB-M-AC-AF 252.B10

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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	5,2	6,3	7	5,2	6,3	7
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,1	3,7	4,3	3,1	3,7	4,3
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	4,7	5,3	5,7	4,7	5,3	5,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	3,5	4,3	4,9	3,5	4,3	4,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,5	3,1	3,9	3,5	3,1	3,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Pdh	kW	5	6,9	7	5	6,9	7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Pdh	kW	4,1	4,7	8	4,1	4,7	8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Pdh	kW	3,1	3,7	4,3	3,1	3,7	4,3
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	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	T _{biv}	°C	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
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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,1	2,1	4,4	2,1	2,1	4,4
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,4	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5
Tj= -7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-

VITOCAL 250-SH

HAWB-M-AC 252.B06, HAWB-M-AC 252.B08, HAWB-M-AC 252.B10, HAWB-M-AC-AF 252.B06, HAWB-M-AC-AF 252.B08, HAWB-M-AC-AF 252.B10

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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,1	3,1	2,9	3,1	3,1	2,9
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,4	3,4	3,1	3,4	3,4	3,1
Tj= -7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,1	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,3	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4
Tj= +2°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,5	4,8	4,7	4,5	4,8	4,7
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		5,1	5,2	5,1	5,1	5,2	5,1
Tj= +2°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,7	4	3,9	3,7	4	3,9
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		4,2	4,4	4,4	4,2	4,4	4,4
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		4,5	4,9	4,9	4,5	4,9	4,9
Tj= +7°C, zastosowanie średnotemperaturowe, 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		6,1	6,5	6,7	6,1	6,5	6,7
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,4	6,8	6,9	6,4	6,8	6,9
Tj= +7°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		5,3	5,5	5,5	5,3	5,5	5,5
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		5,8	6,3	6,5	5,8	6,3	6,5
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		6,2	6,8	5,9	6,2	6,8	5,9
Tj= +12°C, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		5	5,4	5,6	5	5,4	5,6
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		8,9	9,4	9,7	8,9	9,4	9,7
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		8,9	9,3	9,4	8,9	9,3	9,4
Tj= +12°C, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		7,9	8,5	8,8	7,9	8,5	8,8
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,2	2,2	2,5	2,2	2,2	2,5
Tj= temperatura dwuwartościowa, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		3,1	3,1	2,9	3,1	3,1	2,9
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		3,1	3	2,8	3,1	3	2,8
Tj= -temperatura dwuwartościowa, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,8	4	3,9	3,8	4	3,9
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

VITOCAL 250-SH

HAWB-M-AC 252.B06, HAWB-M-AC 252.B08, HAWB-M-AC 252.B10, HAWB-M-AC-AF 252.B06, HAWB-M-AC-AF 252.B08, HAWB-M-AC-AF 252.B10

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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	COPd		2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,7
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj= graniczna temperatura robocza, zastosowanie niskotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	COPd		3,8	4	3,9	3,8	4	3,9
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj= -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: graniczna temperatura robocza, zastosowanie średniotemperaturowe, 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	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu chłodnego	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Efektywność cyklu, Warunki klimatu ciepłego	COPcyc		-	-	-	-	-	-
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	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,012	0,017	0,014	0,012	0,017	0,014
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	0,008	0,021	0,024	0,008	0,021	0,024
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb czuwania	P _{SB}	kW	0,013	0,022	0,019	0,013	0,022	0,019
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0	0

Dodatkowe urządzenia grzewcze	Symbol	Jednostka	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Ogrzewacz dodatkowy Znamionowa moc cieplna, Warunki klimatu umiarkowanego	P _{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Rodzaj pobieranej energii			Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e	Elektryczn e

VITOCAL 250-SH

HAWB-M-AC 252.B06, HAWB-M-AC 252.B08, HAWB-M-AC 252.B10, HAWB-M-AC-AF 252.B06, HAWB-M-AC-AF 252.B08, HAWB-M-AC-AF 252.B10

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

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
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	57	58	61	57	58	61
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	3904	4330	4720	3904	4330	4720
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	6460	7175	8433	6460	7175	8433
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	1271	1150	1418	1271	1150	1418
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{HE}	kWh	2738	3273	3606	2738	3273	3606
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu chłodnego	Q_{HE}	kWh	4740	5696	6136	4740	5696	6136
Roczne zużycie energii, zastosowanie średnotemperaturowe, Warunki klimatu ciepłego	Q_{HE}	kWh	707	814	939	707	814	939
Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		m ³ /h	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		m ³ /h	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła, zastosowanie średnotemperaturowe		m ³ /h	-	-	-	-	-	-

Do podgrzewaczy uniwersalnych z pompą ciepła	Symbol	Jednostka	HAWB-M-AC 252.B06	HAWB-M-AC 252.B08	HAWB-M-AC 252.B10	HAWB-M-AC-AF 252.B06	HAWB-M-AC-AF 252.B08	HAWB-M-AC-AF 252.B10
Deklarowany profil obciążeń			-	-	-	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu umiarkowanego	Q_{elec}	kWh	7,5	9	9,9	7,5	9	9,9
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	Q_{elec}	kWh	13	15,6	16,8	13	15,6	16,8
Dzienne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	Q_{elec}	kWh	1,9	2,2	2,6	1,9	2,2	2,6
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	2738	3273	3606	2738	3273	3606
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu chłodnego	AEC	kWh	4740	5696	6136	4740	5696	6136
Roczne zużycie energii elektrycznej, Warunki klimatu ciepłego	AEC	kWh	707	814	939	707	814	939
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 %