

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

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	7	8	6	7	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	125	130	130	125	130	130
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	3904	4330	4720	3904	4330	4720
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	41	41	41	41	41

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Produktdaten	Symbol	Einheit	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
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	10	7	9	10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	3	4	4	3	4
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P_{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	143	143	150	143	143	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	108	113	128	108	113	128
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1271	1150	1418	1271	1150	1418
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	6460	7175	8433	6460	7175	8433
Schalleistungspegel im Freien	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

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Produktdaten	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
Betriebsart	-	-	-	-	-	-
Kennzeichen Master/Slave Wärmepumpe	-	-	-	-	-	-
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-	-	-	-

Produktdaten	Symbol	Einheit	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
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	7	8	6	7	8
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	7	9	10	7	9	10
Wärmenennleistung Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	4	3	4	4	3	4
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	P_{rated}	kW	6	8	9	6	8	9
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	P_{rated}	kW	8	9	10	8	9	10
Wärmenennleistung Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	P_{rated}	kW	3	4	5	3	4	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	125	130	130	125	130	130
jahreszeitbedingte Leistungszahl MT (durchschnittliches Klima)	SCOP		3,2	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	108	113	128	108	113	128
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_s	%	143	143	150	143	143	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	η_s	%	185	193	196	185	193	196
jahreszeitbedingte Leistungszahl LT (durchschnittliches Klima)	SCOP		4,7	4,9	5	4,7	4,9	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	η_s	%	154	156	155	154	156	155
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	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

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	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 , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,4	6,2	6,6	5,4	6,2	6,6
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,6	5,4	11	4,6	5,4	11
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,5	6,9	7,3	5,5	6,9	7,3
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,7	5,8	5,8	4,7	5,8	5,8
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4	3,8	3,9	4	3,8	3,9
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,8	4	6,4	2,8	4	6,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,5	3,1	3,9	3,5	3,1	3,9
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,4	4,2	4,5	3,4	4,2	4,5
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	2,9	3,5	3,7	2,9	3,5	3,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,1	3,7	4,3	3,1	3,7	4,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5,7	5,7	3,9	5,7	5,7	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,8	4	7,3	3,8	4	7,3
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,7	3,8	3,5	3,7	3,8	3,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,1	6,8	3,6	4,1	6,8	3,6
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,2	4,4	4,5	4,2	4,4	4,5
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4	4,2	4,2	4	4,2	4,2
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	3,9	4	4,1	3,9	4	4,1
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,9	4,1	8,3	3,9	4,1	8,3
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,7	3,8	4	3,7	3,8	4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	4,1	4,3	4,4	4,1	4,3	4,4
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittlichesKlima	Pdh	kW	5,4	6,2	6,6	5,4	6,2	6,6
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5	5,8	11	5	5,8	11
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,5	3,1	3,9	3,5	3,1	3,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittlichesKlima	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

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	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 = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	5,2	6,3	7	5,2	6,3	7
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,1	3,7	4,3	3,1	3,7	4,3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	4,7	5,3	5,7	4,7	5,3	5,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	3,5	4,3	4,9	3,5	4,3	4,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,5	3,1	3,9	3,5	3,1	3,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Pdh	kW	5	6,9	7	5	6,9	7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Pdh	kW	4,1	4,7	8	4,1	4,7	8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Pdh	kW	3,1	3,7	4,3	3,1	3,7	4,3
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	T _{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	T _{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	P _{cyeh}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	P _{cyeh}	kW	-	-	-	-	-	-
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	P _{cyeh}	kW	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor Mitteltemperaturanwendung	Cdh		1	1	1	1	1	1
Minderungsfaktor Niedertemperaturanwendung	Cdh		1	1	1	1	1	1

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	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 , Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,1	2,1	4,4	2,1	2,1	4,4
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,4	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5
Tj = - 7 °C , Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	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

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	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
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,1	3,1	2,9	3,1	3,1	2,9
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,4	3,4	3,1	3,4	3,4	3,1
Tj = - 7 °C , Niedertemperaturanwendung, warme Klima	COPd		-	-	-	-	-	-
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,1	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,3	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4
Tj = + 2 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,5	4,8	4,7	4,5	4,8	4,7
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		5,1	5,2	5,1	5,1	5,2	5,1
Tj = + 2 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,7	4	3,9	3,7	4	3,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		4,2	4,4	4,4	4,2	4,4	4,4
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		4,5	4,9	4,9	4,5	4,9	4,9
Tj = + 7 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		6,1	6,5	6,7	6,1	6,5	6,7
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,4	6,8	6,9	6,4	6,8	6,9
Tj = + 7 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5,3	5,5	5,5	5,3	5,5	5,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		5,8	6,3	6,5	5,8	6,3	6,5
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		6,2	6,8	5,9	6,2	6,8	5,9
Tj = + 12 °C, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		5	5,4	5,6	5	5,4	5,6
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		8,9	9,4	9,7	8,9	9,4	9,7
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		8,9	9,3	9,4	8,9	9,3	9,4
Tj = + 12 °C, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		7,9	8,5	8,8	7,9	8,5	8,8
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		2,2	2,2	2,5	2,2	2,2	2,5
Tj = Bivalenztemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		3,1	3,1	2,9	3,1	3,1	2,9
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	COPd		3,1	3	2,8	3,1	3	2,8
Tj = Bivalenztemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	COPd		3,8	4	3,9	3,8	4	3,9
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	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

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Symbol	Einheit	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
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, kaltesKlima	COPd		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, warmesKlima	COPd		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	COPd		2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,7
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, kaltesKlima	COPd		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, warmesKlima	COPd		3,8	4	3,9	3,8	4	3,9
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COPd		-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwerttemperatur, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, durchschnittliches Klima	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, kaltes Klima	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb, warmes Klima	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand	Symbol	Einheit	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
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Aus- Zustand	P _{OFF}	kW	0,012	0,017	0,014	0,012	0,017	0,014
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,008	0,021	0,024	0,008	0,021	0,024
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,013	0,022	0,019	0,013	0,022	0,019
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0	0

Zusatzheizgeräte	Symbol	Einheit	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
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	8	8	8	8	8	8
Art der Energiezufuhr			elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch

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

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 .

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	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
Leistungssteuerung			veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich	veränderlich
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	41	41	41	41	41	41
Schalleistungspegel im Freien	L_{WA}	dB	57	58	61	57	58	61
Jährlicher Energieverbrauch Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	3904	4330	4720	3904	4330	4720
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	6460	7175	8433	6460	7175	8433
Jährlicher Energieverbrauch, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	1271	1150	1418	1271	1150	1418
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, durchschnittliches Klima	Q_{HE}	kWh	2738	3273	3606	2738	3273	3606
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, kaltes Klima	Q_{HE}	kWh	4740	5696	6136	4740	5696	6136
Jährlicher Energieverbrauch, Niedertemperaturanwendung, warmes Klima	Q_{HE}	kWh	707	814	939	707	814	939
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen		m ³ /h	-	-	-	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Mitteltemperaturanwendung		m ³ /h	-	-	-	-	-	-
Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen, Niedertemperaturanwendung		m ³ /h	-	-	-	-	-	-

Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe	Symbol	Einheit	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
Angegebenes Lastprofil			-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch, durchschnittliches Klima	Q_{elec}	kWh	7,5	9	9,9	7,5	9	9,9
Täglicher Stromverbrauch, kaltes Klima	Q_{elec}	kWh	13	15,6	16,8	13	15,6	16,8
Täglicher Stromverbrauch, warmes Klima	Q_{elec}	kWh	1,9	2,2	2,6	1,9	2,2	2,6
Jahresstromverbrauch, durchschnittliches Klima	AEC	kWh	2738	3273	3606	2738	3273	3606
Jahresstromverbrauch, kaltes Klima	AEC	kWh	4740	5696	6136	4740	5696	6136
Jahresstromverbrauch, warmes Klima	AEC	kWh	707	814	939	707	814	939
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung durchschnittliches Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, kaltes Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz, Mitteltemperaturanwendung, warmes Klima	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger 	8	5 %