VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Sezonní energetická účinnost vytápění střednědteplotní aplikací			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jmenovitý tepelný výkon střednědteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Přídavný ohřívač Jmenovitý tepelný výkon, Průměrné klimatické podmínky	P_{sup}	kW	0,7	0,7	1,2	1,2	2,1	2,1
Sezonní energetická účinnost vytápění, střednědteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	η_s	%	130	130	141	141	140	140
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	kWh	2342	2342	2890	2890	3594	3594
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	L_{WA}	dB	40	40	40	40	40	40

Všechna speciální opatření nutná při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového topné zařízení: viz Návod k montáži a servisu.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Jmenovitý tepelný výkon střednědteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	P_{rated}	kW	5	5	7	7	7	7
Jmenovitý tepelný výkon střednědteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	P_{rated}	kW	2	2	2	2	4	4
Přídavný ohřívač Jmenovitý tepelný výkon, Chladnější klimatické podmínky	P_{sup}	kW	5,4	5,4	6,7	6,7	7,4	7,4
Přídavný ohřívač Jmenovitý tepelný výkon, Teplejší klimatické podmínky	P_{sup}	kW	0	0	0	0	0	0
Sezonní energetická účinnost vytápění, střednědteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	η_s	%	146	146	154	154	167	167
Sezonní energetická účinnost vytápění, střednědteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	η_s	%	122	122	120	120	123	123
Roční spotřeba energie, střednědteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	Q_{HE}	kWh	680	680	804	804	1143	1143
Roční spotřeba energie, střednědteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	Q_{HE}	kWh	4217	4217	5330	5330	5819	5819
Hladina akustického výkonu ve vnitřním/venkovním prostoru	L_{WA}	dB	46	46	47	47	48	48

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Údaje o výrobku	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Druh provozu	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda
Vybaveno přídavným topným zařízením?	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Kombinovaný ohřívač s tepelným čerpadlem	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Sezonní energetická účinnost vytápění střednědteplotní aplikací	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonní energetická účinnost vytápění Použití při nízké teplotě	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energetická účinnost ohřevu vody	-	-	-	-	-	-

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Jmenovitý tepelný výkon střednědteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Jmenovitý tepelný výkon střednědteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	P_{rated}	kW	5	5	7	7	7	7
Jmenovitý tepelný výkon střednědteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	P_{rated}	kW	2	2	2	2	4	4
Jmenovitý tepelný výkon Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Jmenovitý tepelný výkon Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	P_{rated}	kW	6	6	6	6	8	8
Jmenovitý tepelný výkon Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	P_{rated}	kW	2	2	3	3	4	4
Sezonní energetická účinnost vytápění, střednědteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	η_s	%	130	130	141	141	140	140
sezonním topným faktorem, střednědteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	SCOP		3,33	3,33	3,65	3,65	3,55	3,55
Sezonní energetická účinnost vytápění, střednědteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	η_s	%	122	122	120	120	123	123
Sezonní energetická účinnost vytápění, střednědteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	η_s	%	146	146	154	154	167	167
Sezonní energetická účinnost vytápění, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	η_s	%	180	180	183	183	176	176
sezonním topným faktorem, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	SCOP		4,57	4,57	4,71	4,71	4,44	4,44
Sezonní energetická účinnost vytápění, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	η_s	%	149	149	152	152	143	143
Sezonní energetická účinnost vytápění, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	η_s	%	217	217	226	226	238	238

Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -7°C, střednědteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	3,2	3,2	4,5	4,5	5	5

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -7°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	3,3	3,3	4	4	4,5	4,5
Tj= -7°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	3,5	3,5	4,8	4,8	5,3	5,3
Tj= -7°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	3,4	3,4	4,1	4,1	4,7	4,7
Tj= -7°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	2	2	2,8	2,8	3,5	3,5
Tj= +2°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	2	2	2,4	2,4	2,9	2,9
Tj= +2°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= +2°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	2,5	2,5	2,9	2,9	3,5	3,5
Tj= +2°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	2,1	2,1	2,5	2,5	2,9	2,9
Tj= +2°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Tj= +7°C, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj= +7°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj= +7°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= +7°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	2,6	2,6	2,3	2,3	2,6	2,6
Tj= +7°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
Tj= +7°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj= +12°C, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= +12°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj= +12°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= +12°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4
Tj= +12°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	2,9
Tj= +12°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	Pdh	kW	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	3,4	3,4	4,5	4,5	5,2	5,2
Tj= bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Chladnější klimaticképodmínky	Pdh	kW	3,5	3,5	4,4	4,4	4,9	4,9
Tj= bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Teplejší klimaticképopodmínky	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	3,7	3,7	4,8	4,8	5,5	5,5
Tj= bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimaticképodmínky	Pdh	kW	3,7	3,7	4,4	4,4	5,1	5,1

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimaticképodmínky	Pdh	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Tj= mezní provozní teplota, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	3,1	3,1	4,1	4,1	4,5	4,5
Tj= mezní provozní teplota, středněteplotní aplikací, Chladnějšíklimatické podmínky	Pdh	kW	2,3	2,3	2,9	2,9	3,3	3,3
Tj= mezní provozní teplota, středněteplotní aplikací, Teplejšíklimatické podmínky	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= mezní provozní teplota, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	Pdh	kW	3,4	3,4	4,4	4,4	4,9	4,9
Tj= mezní provozní teplota, Použití při nízké teplotě, Chladnějšíklimatické podmínky	Pdh	kW	2,6	2,6	3,2	3,2	3,6	3,6
Tj= mezní provozní teplota, Použití při nízké teplotě, Teplejšíklimatické podmínky	Pdh	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
u tepelných čerpadel vzduch voda: Tj= -15°C (pokud TOL < -20°C)	Pdh	kW	3	3	3,8	3,8	4,2	4,2
bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	T_{biv}	°C	-8	-8	-7	-7	-6	-6
bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	T_{biv}	°C	-9	-9	-9	-9	-9	-9
bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	T_{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	T_{biv}	°C	-8	-8	-7	-7	-6	-6
bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	T_{biv}	°C	-9	-9	-10	-10	-9	-9
bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	T_{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Topný výkon v cyklickém intervalu, Průměrné klimatické podmínky	P_{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
Topný výkon v cyklickém intervalu, Chladnější klimatické podmínky	P_{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
Topný výkon v cyklickém intervalu, Teplejší klimatické podmínky	P_{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
Koeficient ztráty energie středněteplotní aplikací	Cdh		1	1	1	1	1	1
Koeficient ztráty energie Použití při nízké teplotě	Cdh		1	1	0,9	0,9	0,9	0,9

Deklarovaný topný faktor či koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -7°C, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= -7°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Tj= -7°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		3,2	3,2	3,1	3,1	3	3
Tj= -7°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		3,5	3,5	3,4	3,4	3,2	3,2

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Deklarovaný topný faktor či koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= -7°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		3,2	3,2	3,6	3,6	3,4	3,4
Tj= +2°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		4	4	4	4	4	4
Tj= +2°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7
Tj= +2°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		4,4	4,4	4,7	4,7	4,2	4,2
Tj= +2°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		5,1	5,1	5,1	5,1	4,7	4,7
Tj= +2°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Tj= +7°C, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		4,2	4,2	4,7	4,7	4,5	4,5
Tj= +7°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		5,1	5,1	5,3	5,3	5,3	5,3
Tj= +7°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,7
Tj= +7°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		5,7	5,7	5,5	5,5	6,2	6,2
Tj= +7°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		6,4	6,4	6,5	6,5	6,4	6,4
Tj= +7°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
Tj= +12°C, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		6,2	6,2	5,6	5,6	6,7	6,7
Tj= +12°C, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		6,8	6,8	7	7	7,2	7,2
Tj= +12°C, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		5,5	5,5	5,7	5,7	5,9	5,9
Tj= +12°C, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		7,3	7,3	7,8	7,8	7,6	7,6
Tj= +12°C, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimatické podmínky	COP_d		7,6	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8
Tj= +12°C, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimatické podmínky	COP_d		7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9
Tj= bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,4
Tj= bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Chladnější klimaticképodmínky	COP_d		2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4
Tj= bivalentní teplota, středněteplotní aplikací, Teplejší klimaticképodmínky	COP_d		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
Tj= bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Chladnější klimaticképodmínky	COP_d		3,2	3,2	3	3	3	3
Tj= bivalentní teplota, Použití při nízké teplotě, Teplejší klimaticképodmínky	COP_d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Tj= mezní provozní teplota, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		1,9	1,9	2,1	2,1	2	2
Tj= mezní provozní teplota, středněteplotní aplikací, Chladnějšíklimatické podmínky	COP_d		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Tj= mezní provozní teplota, středněteplotní aplikací, Teplejšíklimatické podmínky	COP_d		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Deklarovaný topný faktor či koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Tj= mezní provozní teplota, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	COP_d		2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7
Tj= mezní provozní teplota, Použití při nízké teplotě, Chladnějšíklimatické podmínky	COP_d		2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
Tj= mezní provozní teplota, Použití při nízké teplotě, Teplejšíklimatické podmínky	COP_d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
u tepelných čerpadel vzduch voda: Tj= -15°C (pokud TOL < -20°C)	COP_d		2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
u tepelných čerpadel vzduch voda: mezní provozní teplota, středněteplotní aplikací, Průměrné klimatické podmínky	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
u tepelných čerpadel vzduch voda: mezní provozní teplota, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Účinnost v cyklickém intervalu, Průměrné klimatické podmínky	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Účinnost v cyklickém intervalu, Chladnější klimatické podmínky	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Účinnost v cyklickém intervalu, Teplejší klimatické podmínky	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Mezní provozní teplota vody pro vytápění	WTOL	°C	70	70	70	70	70	70

Spotřeba proudu v jiných druzích provozu než je provozní stav	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu: Vypnutý stav	P_{OFF}	kW	0	0	0	0	0	0
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu: Stav vypnutého termostatu	P_{TO}	kW	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu: Pohotovostní režim	P_{SB}	kW	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu: Režim zahřívání klikové skříně	P_{CK}	kW	0	0	0	0	0	0

Dodatečná topná zařízení	Symbol	Jednotka	AWO-M-E-AC-AF 251.A04	AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A06	AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E-AC-AF 251.A08	AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C
Přídavný ohřívač Jmenovitý tepelný výkon, Průměrné klimatické podmínky	P_{sup}	kW	0,7	0,7	1,2	1,2	2,1	2,1
Energetický příkon			Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický

VITOCAL 250-A

AWO-M-E-AC-AF 251.A04, AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A06, AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C, AWO-M-E-AC-AF 251.A08, AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Ostatní údaje	Symbol	Jednotka	AWO-M-E -AC-AF 251.A04	AWO-M-E -AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E -AC-AF 251.A06	AWO-M-E -AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E -AC-AF 251.A08	AWO-M-E -AC-AF 251.A08 2C
Regulace výkonu			proměnná	proměnná	proměnná	proměnná	proměnná	proměnná
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	L_{WA}	dB	40	40	40	40	40	40
Hladina akustického výkonu ve vnitřním/venkovním prostoru	L_{WA}	dB	46	46	47	47	48	48
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	kWh	2342	2342	2890	2890	3594	3594
Roční spotřeba energie, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	Q_{HE}	kWh	4217	4217	5330	5330	5819	5819
Roční spotřeba energie, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	Q_{HE}	kWh	680	680	804	804	1143	1143
Roční spotřeba energie, Použití při nízké teplotě, Průměrné klimatické podmínky	Q_{HE}	kWh	1846	1846	2373	2373	3012	3012
Roční spotřeba energie, středněteplotní aplikací, Chladnější klimatické podmínky	Q_{HE}	kWh	3627	3627	4108	4108	5174	5174
Roční spotřeba energie, středněteplotní aplikací, Teplejší klimatické podmínky	Q_{HE}	kWh	570	570	643	643	849	849
Jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru u tepelných čerpadel vzduch-voda		m^3/h	1813	1813	1954	1954	2125	2125
Jmenovitý průtok solanky nebo vody venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel voda-voda /solanka- voda, středněteplotní aplikací		m^3/h	-	-	-	-	-	-
Jmenovitý průtok solanky nebo vody venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel voda-voda /solanka- voda, Použití při nízké teplotě		m^3/h	-	-	-	-	-	-

Pro kombinovaná topná zařízení s tepelným čerpadlem	Symbol	Jednotka	AWO-M-E -AC-AF 251.A04	AWO-M-E -AC-AF 251.A04 2C	AWO-M-E -AC-AF 251.A06	AWO-M-E -AC-AF 251.A06 2C	AWO-M-E -AC-AF 251.A08	AWO-M-E -AC-AF 251.A08 2C
Deklarovaný zátěžový profil			-	-	-	-	-	-
Denní spotřeba elektrické energie, Průměrné klimatické podmínky	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Denní spotřeba elektrické energie, Chladnější klimatické podmínky	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Denní spotřeba elektrické energie, Teplejší klimatické podmínky	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Roční spotřeba elektrické energie, Chladnější klimatické podmínky	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Roční spotřeba elektrické energie, Teplejší klimatické podmínky	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Energetická účinnost ohřevu vody, Průměrné klimatické podmínky	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Energetická účinnost ohřevu vody, Chladnější klimatické podmínky	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Energetická účinnost ohřevu vody, Teplejší klimatické podmínky	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-

Informační list výrobku Třída energetické účinnosti regulátoru teploty

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013.

Kritérium	Třída energetické účinnosti regulátoru teploty	Příspěvek energetické účinnosti vytápění místností
• prostorový termostat, který zapíná/vypíná zdroj tepla	1	1 %
• ekvitermně řízená regulace • modulovaný zdroj tepla	2	2 %
• ekvitermně řízená regulace • nemodulovaný zdroj tepla	3	1,5 %
• prostorový termostat s TPI (Time-Proportional-Integral) vlastnostmi • nemodulovaný zdroj tepla	4	2 %
• modulovaný prostorový termostat • modulovaný zdroj tepla	5	3 %
• ekvitermní řízení regulace • modulovaný zdroj tepla • čidlo teploty místnosti ve spojení s řízením dle místnosti	6	4 %
• ekvitermní řízení regulace • nemodulovaný zdroj tepla • čidlo teploty místnosti ve spojení s řízením dle místnosti	7	3,5 %
• regulace jednotlivé místnosti s min. 3 čidly teploty místnosti • modulovaný zdroj tepla	8	5 %