VITOCAL 250-A

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

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Productgegevens	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominale warmteafgifte middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Aanvullend verwarmingstoestel Nominale warmteafgifte, gemiddelde klimaatomstandigheden	P_{sup}	kW	0,7	0,7	1,2	1,2	2,1	2,1
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	η_s	%	130	130	141	141	140	140
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	kWh	2342	2342	2890	2890	3594	3594
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	L_{WA}	dB	40	40	40	40	40	40

Alle bij de montage, de installatie of het onderhoud van het kamerverwarmingstoestel te treffen maatregelen: zie service- en montagehandleiding

Productgegevens	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Nominale warmteafgifte middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	5	5	7	7	7	7
Nominale warmteafgifte middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	2	2	2	2	4	4
Aanvullend verwarmingstoestel Nominale warmteafgifte, koudere klimaatomstandigheden	P_{sup}	kW	5,4	5,4	6,7	6,7	7,4	7,4
Aanvullend verwarmingstoestel Nominale warmteafgifte, warmere klimaatomstandigheden	P_{sup}	kW	0	0	0	0	0	0
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	η_s	%	146	146	154	154	167	167
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	η_s	%	122	122	120	120	123	123
Jaarlijks energieverbruik, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	Q_{HE}	kWh	680	680	804	804	1143	1143
Jaarlijks energieverbruik, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	Q_{HE}	kWh	4217	4217	5330	5330	5819	5819
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	46	46	47	47	48	48

VITOCAL 250-A

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

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Productgegevens	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Systeemtype	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water
Uitgerust met een extra verwarmingsapparaat?	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp	geen	geen	geen	geen	geen	geen
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
energie-efficiëntie van waterverwarming	-	-	-	-	-	-

Productgegevens	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Nominale warmteafgifte middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Nominale warmteafgifte middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	5	5	7	7	7	7
Nominale warmteafgifte middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	2	2	2	2	4	4
Nominale warmteafgifte Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	4	4	5	5	6	6
Nominale warmteafgifte Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	6	6	6	6	8	8
Nominale warmteafgifte Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	P_{rated}	kW	2	2	3	3	4	4
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	η_s	%	130	130	141	141	140	140
seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	SCOP		3,33	3,33	3,65	3,65	3,55	3,55
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	η_s	%	122	122	120	120	123	123
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	η_s	%	146	146	154	154	167	167
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	η_s	%	180	180	183	183	176	176
seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	SCOP		4,57	4,57	4,71	4,71	4,44	4,44
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	η_s	%	149	149	152	152	143	143
Seizoensafhankelijke ruimteverwarming energie-efficientie, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	η_s	%	217	217	226	226	238	238

Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Tj= -7°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,2	3,2	4,5	4,5	5	5

VITOCAL 250-A

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

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Tj= -7°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,3	3,3	4	4	4,5	4,5
Tj= -7°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,5	3,5	4,8	4,8	5,3	5,3
Tj= -7°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,4	3,4	4,1	4,1	4,7	4,7
Tj= -7°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2	2	2,8	2,8	3,5	3,5
Tj= +2°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2	2	2,4	2,4	2,9	2,9
Tj= +2°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= +2°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,5	2,5	2,9	2,9	3,5	3,5
Tj= +2°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,1	2,1	2,5	2,5	2,9	2,9
Tj= +2°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Tj= +7°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj= +7°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj= +7°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= +7°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,6	2,6	2,3	2,3	2,6	2,6
Tj= +7°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
Tj= +7°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj= +12°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= +12°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tj= +12°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= +12°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4
Tj= +12°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	2,9
Tj= +12°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Tj= bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, gemiddeldeklimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,4	3,4	4,5	4,5	5,2	5,2
Tj= bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, koudereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,5	3,5	4,4	4,4	4,9	4,9
Tj= bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, warmereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,7	3,7	4,8	4,8	5,5	5,5
Tj= bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, koudereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,7	3,7	4,4	4,4	5,1	5,1

VITOCAL 250-A

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

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Tj= bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, warmereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, middentemperatuurtoepassing,gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,1	3,1	4,1	4,1	4,5	4,5
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, middentemperatuurtoepassing, koudereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,3	2,3	2,9	2,9	3,3	3,3
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, middentemperatuurtoepassing, warmereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	1,9	1,9	2,4	2,4	3,6	3,6
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Pdh	kW	3,4	3,4	4,4	4,4	4,9	4,9
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, koudereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,6	2,6	3,2	3,2	3,6	3,6
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, warmereklimaatomstandigheden	Pdh	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,8	3,8
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj= -15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	kW	3	3	3,8	3,8	4,2	4,2
bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	T_{biv}	°C	-8	-8	-7	-7	-6	-6
bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	T_{biv}	°C	-9	-9	-9	-9	-9	-9
bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	T_{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	T_{biv}	°C	-8	-8	-7	-7	-6	-6
bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	T_{biv}	°C	-9	-9	-10	-10	-9	-9
bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	T_{biv}	°C	2	2	2	2	2	2
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming, gemiddelde klimaatomstandigheden	P_{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming, koudere klimaatomstandigheden	P_{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming, warmere klimaatomstandigheden	P_{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
Verliescoëfficiënt middentemperatuurtoepassing	Cdh		1	1	1	1	1	1
Verliescoëfficiënt Lagetemperatuur-toepassing	Cdh		1	1	0,9	0,9	0,9	0,9

Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Tj= -7°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
Tj= -7°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Tj= -7°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		-	-	-	-	-	-
Tj= -7°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		3,2	3,2	3,1	3,1	3	3
Tj= -7°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		3,5	3,5	3,4	3,4	3,2	3,2

VITOCAL 250-A

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

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Tj= -7°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		-	-	-	-	-	-
Tj= +2°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		3,2	3,2	3,6	3,6	3,4	3,4
Tj= +2°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		4	4	4	4	4	4
Tj= +2°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7
Tj= +2°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		4,4	4,4	4,7	4,7	4,2	4,2
Tj= +2°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		5,1	5,1	5,1	5,1	4,7	4,7
Tj= +2°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Tj= +7°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		4,2	4,2	4,7	4,7	4,5	4,5
Tj= +7°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		5,1	5,1	5,3	5,3	5,3	5,3
Tj= +7°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,7
Tj= +7°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		5,7	5,7	5,5	5,5	6,2	6,2
Tj= +7°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		6,4	6,4	6,5	6,5	6,4	6,4
Tj= +7°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
Tj= +12°C, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		6,2	6,2	5,6	5,6	6,7	6,7
Tj= +12°C, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		6,8	6,8	7	7	7,2	7,2
Tj= +12°C, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		5,5	5,5	5,7	5,7	5,9	5,9
Tj= +12°C, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		7,3	7,3	7,8	7,8	7,6	7,6
Tj= +12°C, Lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden	COP_d		7,6	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8
Tj= +12°C, Lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden	COP_d		7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9
Tj= bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, gemiddeldeklimaatomstandigheden	COP_d		2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,4
Tj= bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, koudereklimaatomstandigheden	COP_d		2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4
Tj= bivalente temperatuur, middentemperatuurtoepassing, warmereklimaatomstandigheden	COP_d		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
Tj= bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Tj= bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, koudereklimaatomstandigheden	COP_d		3,2	3,2	3	3	3	3
Tj= bivalente temperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, warmereklimaatomstandigheden	COP_d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, middentemperatuurtoepassing,gemiddelde klimaatomstandigheden	COP_d		1,9	1,9	2,1	2,1	2	2
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, middentemperatuurtoepassing, koudereklimaatomstandigheden	COP_d		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, middentemperatuurtoepassing, warmereklimaatomstandigheden	COP_d		2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7

VITOCAL 250-A

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

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, koudereklimaatomstandigheden	COP_d		2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, koudereklimaatomstandigheden	COP_d		2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
Tj= uiterste bedrijfstemperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, warmereklimaatomstandigheden	COP_d		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj= -15°C (als TOL < -20°C)	COP_d		2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur, middentemperatuurtoepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Cyclisch-intervalefficiëntie, gemiddelde klimaatomstandigheden	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Cyclisch-intervalefficiëntie, koudere klimaatomstandigheden	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Cyclisch-intervalefficiëntie, warmere klimaatomstandigheden	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	70	70	70	70	70	70

Stroomverbruik in andere modi dan de werkingstoestand	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus Uit-stand	P_{OFF}	kW	0	0	0	0	0	0
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus Thermostaat-uit-stand	P_{TO}	kW	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus Stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus Carterverwarmingstand	P_{CK}	kW	0	0	0	0	0	0

Overige gegevens	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Aanvullend verwarmingstoestel Nominale warmteafgifte, gemiddelde klimaatomstandigheden	P_{sup}	kW	0,7	0,7	1,2	1,2	2,1	2,1
Type energietoevoer			elektrische	elektrische	elektrische	elektrische	elektrische	elektrische

VITOCAL 250-A

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

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordeningen 811/2013 en 813/2013.

Overige gegevens	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Vermogensregeling			variabele	variabele	variabele	variabele	variabele	variabele
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	L_{WA}	dB	40	40	40	40	40	40
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	46	46	47	47	48	48
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	kWh	2342	2342	2890	2890	3594	3594
Jaarlijks energieverbruik, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	Q_{HE}	kWh	4217	4217	5330	5330	5819	5819
Jaarlijks energieverbruik, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	Q_{HE}	kWh	680	680	804	804	1143	1143
Jaarlijks energieverbruik, Lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden	Q_{HE}	kWh	1846	1846	2373	2373	3012	3012
Jaarlijks energieverbruik, middentemperatuurtoepassing, koudere klimaatomstandigheden	Q_{HE}	kWh	3627	3627	4108	4108	5174	5174
Jaarlijks energieverbruik, middentemperatuurtoepassing, warmere klimaatomstandigheden	Q_{HE}	kWh	570	570	643	643	849	849
Voor lucht-water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten		m^3/h	1813	1813	1954	1954	2125	2125
Voor water- of pekel-water- warmtepompen: Nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten, middentemperatuurtoepassing		m^3/h	-	-	-	-	-	-
Voor water- of pekel-water- warmtepompen: Nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten, Lagetemperatuur-toepassing		m^3/h	-	-	-	-	-	-

Voor combi-verwarmingstoestellen met warmtepomp	Symbool	Eenheid	AWO-M-E-AC 251.A04	AWO-M-E-AC 251.A04 2C	AWO-M-E-AC 251.A06	AWO-M-E-AC 251.A06 2C	AWO-M-E-AC 251.A08	AWO-M-E-AC 251.A08 2C
Opgegeven capaciteitsprofiel			-	-	-	-	-	-
Dagelijks elektriciteitsverbruik, gemiddelde klimaatomstandigheden	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Dagelijks elektriciteitsverbruik, koudere klimaatomstandigheden	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Dagelijks elektriciteitsverbruik, warmere klimaatomstandigheden	Q_{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jaarlijks elektriciteitsverbruik, koudere klimaatomstandigheden	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Jaarlijks elektriciteitsverbruik, warmere klimaatomstandigheden	AEC	kWh	-	-	-	-	-	-
Energie-efficiëntie van waterverwarming, gemiddelde klimaatomstandigheden	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Energie-efficiëntie van waterverwarming, koudere klimaatomstandigheden	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Energie-efficiëntie van waterverwarming, warmere klimaatomstandigheden	η_{wh}	%	-	-	-	-	-	-

Productkaart Energie-efficiëntieklasse temperatuurregelaar

De vermelde productgegevens beantwoorden aan de eisen van de EU-verordening 811/2013.

Criterium	Energie-efficiëntieklasse temperatuurregelaar	Bijdrage energie-efficiëntie kamerverwarming
• Kamerthermostaat die de warmtegenerator in-/uitschakelt	1	1 %
• Weersafhankelijke regeling • Modulerende warmtegenerator	2	2 %
• Weersafhankelijke regeling • Niet modulerende warmtegenerator	3	1,5 %
• Kamerthermostaat met TPI (Time-Proportional-Integral) eigenschappen • Niet modulerende warmtegenerator	4	2 %
• Modulerende kamerthermostaat • Modulerende warmtegenerator	5	3 %
• Weersafhankelijke regeling • Modulerende warmtegenerator • Kamertemperatuursensor in combinatie met kamerbijschakeling	6	4 %
• Weersafhankelijke regeling • Niet modulerende warmtegenerator • Kamertemperatuursensor in combinatie met kamerbijschakeling	7	3,5 %
• Regeling voor afzonderlijke ruimtes met min 3. kamertemperatuursensoren • Modulerende warmtegenerator	8	5 %