

Technische fiche (volgens EU normen nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 en 814/2013).

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Model	Omstandigheden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Eenheid
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 12102							
Lucht/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE	NEE		
Water/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA	JA		
Pekel/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA	JA		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		NEE / (JA)*	JA	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		NEE**	NEE**	NEE**	NEE**	NEE**		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33	33	44	58	84	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33	33	44	58	84	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33	33	44	58	84	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,15	4,15	4,09	4,27	4,18		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	4,31	4,31	4,27	4,46	4,35		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,14	4,14	4,19	4,33	4,16		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,40	5,40	5,29	5,32	5,25		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,60	5,60	5,54	5,54	5,44		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,46	5,46	5,42	5,37	5,27		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	158	158	155	163	159	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	160	160	157	165	161	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	165	165	163	170	166	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	167	167	165	172	168	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	158	158	159	165	158	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	160	160	161	167	160	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	208	208	204	205	202	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	210	210	206	207	204	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	216	216	213	213	209	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	218	218	215	215	211	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	210	210	209	207	203	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	212	212	211	209	205	ns	%
Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Opgeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj								
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	28,0	28,0	37,1	49,6	71,9	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Model	Omstandigheden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Eenheid
T _j = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	19,2	19,2	25,4	34,0	49,2	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	29,3	29,3	39,3	51,7	74,4	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	20,0	20,0	26,9	35,4	50,9	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	17,1	17,1	22,6	30,2	43,8	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	11,7	11,7	15,4	20,7	29,9	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	17,8	17,8	23,9	31,5	45,3	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,2	12,2	16,4	21,5	31,0	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,0	11,0	14,5	19,4	28,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	20,4	20,4	26,9	36,1	52,3	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,5	11,5	15,4	20,2	29,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	11,9	11,9	11,5	16,0	22,8	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	21,3	21,3	28,5	37,6	54,0	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,0	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	11,7	11,7	11,5	15,8	23,2	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	11,6	11,6	12,0	16,0	23,2	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,9	11,9	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	11,8	11,8	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	11,9	11,9	12,7	16,7	24,0	Pdh	kW
T _j = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Model	Omstandigheden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Eenheid
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj								
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,07	3,07	2,95	3,09	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,94	3,94	3,83	3,99	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,40	4,40	4,16	4,28	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,35	5,35	5,08	5,25	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,18	4,18	4,07	4,25	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,73	4,73	4,71	4,95	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,44	5,44	5,23	5,33	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,96	5,96	6,01	5,95	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,82	4,82	4,83	5,05	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,98	4,98	5,24	5,35	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,73	3,73	3,61	3,77	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,99	5,99	6,08	5,98	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,06	6,06	6,54	6,01	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,18	5,18	4,87	5,00	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,01	5,01	5,17	5,29	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,16	5,16	5,26	5,39	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,84	4,84	5,12	5,23	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,03	6,03	6,31	5,92	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,91	5,91	6,13	5,78	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,01	6,01	6,31	6,00	5,84	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Model	Omstandigheden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Eenheid
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus								
Uit-stand		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PTO	kW
Stand-by-stand		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel								
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items								
Vermogensregeling		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveaus binnen		47	47	50	44	50	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	15756	15756	21183	27150	40141	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	18097	18097	24167	30994	46029	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	10211	10211	13370	17310	26114	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	12666	12666	17334	22720	33054	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	14576	14576	19763	26039	38123	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8106	8106	10939	14551	21295	QHE	kWh
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	6	8	11	16		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	6	6	8	11	16		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	6	6	8	11	16		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	7	7	9	14	17		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	7	7	9	14	17		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7	7	9	14	17		m3/h

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Model	Omstandigheden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Eenheid
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Yes	Ja	Ja	Ja		
* Afhankelijk van systeemoplossing - optie om aanvullend verwarmingstoestel toe te voegen								
** Afhankelijk van systeemoplossingen - optie om als combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp te werken								
VOORZORGSMAATREGELEN	Alle specifieke voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie en onderhoud zijn beschreven in de bedienings- en installatie-instructies. Lees en volg de bedienings- en installatie-instructies.							