

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		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Model	Omstandigheden	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbol	Eenheid
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 12102						
Lucht/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Water/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA		
Pekel/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		NEE / (JA)*	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		NEE**	NEE**	NEE**	NEE**		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31	36	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	31	36	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	31	36	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33	38	60	85	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33	38	60	85	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33	38	60	85	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,18	4,39	4,07	4,13		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	4,33	4,55	4,20	4,32		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,19	4,38	4,13	4,21		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,55	5,65	5,19	5,17		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,72	5,86	5,29	5,30		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,54	5,70	5,28	5,25		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	159	168	155	157	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	161	170	157	159	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	165	174	160	165	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	167	176	162	167	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	160	167	157	160	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	162	169	159	162	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	214	218	200	199	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	216	220	202	201	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	221	226	204	204	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	223	228	206	206	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	214	220	203	202	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	216	222	205	204	ηs	%
Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++			

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Model	Omstandigheden	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbol	Eenheid
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A+++	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++	A+++			
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj							
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	27,5	31,5	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	18,8	21,6	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	29,4	33,7	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	20,1	23,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	16,8	19,2	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	11,5	13,1	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	17,9	20,5	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,3	14,0	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	10,8	12,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	12,1	12,6	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	20,0	22,9	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,5	13,2	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,5	12,7	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	21,4	24,5	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	12,2	12,6	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	12,2	12,6	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	12,1	12,5	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	12,5	12,7	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Model	Omstandigheden	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbool	Eenheid
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt T _j = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt T _j = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt T _j = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt T _j = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt T _j = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt T _j = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T _j							
T _j = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,14	3,21	3,01	3,00	COPd	
T _j = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,99	4,12	3,85	3,85	COPd	
T _j = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	COPd	
T _j = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,63	4,56	4,26	4,26	COPd	
T _j = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,49	5,57	5,14	5,06	COPd	
T _j = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	COPd	
T _j = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,21	4,39	4,11	4,08	COPd	
T _j = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,73	5,02	4,59	4,83	COPd	
T _j = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
T _j = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,57	5,68	5,23	5,14	COPd	
T _j = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,11	6,27	5,71	5,81	COPd	
T _j = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
T _j = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,84	5,16	4,66	4,94	COPd	
T _j = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,00	5,32	4,86	5,20	COPd	
T _j = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,78	3,89	3,69	3,60	COPd	
T _j = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,11	6,28	5,74	5,81	COPd	
T _j = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,13	6,35	5,87	5,86	COPd	
T _j = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,30	5,35	5,00	4,85	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Model	Omstandigheden	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbol	Eenheid
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,05	5,34	4,84	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,20	5,49	4,91	5,30	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,86	5,17	4,85	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,11	6,31	5,59	5,68	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,01	6,19	5,62	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,07	6,31	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65	65	65	65	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus							
Uit-stand		0,012	0,007	0,009	0,009	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,012	0,007	0,011	0,011	PTO	kW
Stand-by-stand		0,012	0,007	0,018	0,011	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel							
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items							
Vermogensregeling		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveau binnen		47	50	43	50	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	15305	16768	28063	39457	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	17698	19290	32491	45048	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	9906	10862	17857	23056	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	12358	13917	23714	33804	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	14325	16014	27759	39378	QHE	kWh

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Model	Omstandigheden	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbool	Eenheid
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7963	8920	15055	21524	QHE	kWh
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	8	9	11	17		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	8	9	11	17		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	8	8	11	17		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	8	12	16		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6	8	12	16		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6	8	12	16		m3/h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja	Ja	Ja		
* Afhankelijk van systeemoplossing - optie om aanvullend verwarmingstoestel toe te voegen							
** Afhankelijk van systeemoplossingen - optie om als combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp te werken							
VOORZORGSMATREGELEN	Alle specifieke voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie en onderhoud zijn beschreven in de bedienings- en installatie-instructies. Lees en volg de bedienings- en installatie-instructies.						