

Produktdatablad (i henhold til EU-regulering nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	Mega Eco S 400V Mega Eco S 230-3	Mega Eco S-E 400V	Mega Eco M 400V Mega Eco M 230-3	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V		
harmonisert standard	EN 14825, EN 12102							
Luft-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Vann-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		NEI / (JA)*	JA	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		NEI**	NEI**	NEI**	NEI**	NEI**		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	32	32	42	56	81	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	32	32	42	56	81	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	32	32	42	56	81	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33	33	44	58	84	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33	33	44	58	84	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33	33	44	58	84	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,15	4,15	4,09	4,27	4,18		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4,31	4,31	4,27	4,46	4,35		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,14	4,14	4,19	4,33	4,16		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,40	5,40	5,29	5,32	5,25		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,60	5,60	5,54	5,54	5,44		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,46	5,46	5,42	5,37	5,27		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	158	158	155	163	159	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	160	160	157	165	161	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	165	165	163	170	166	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	167	167	165	172	168	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	158	158	159	165	158	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	160	160	161	167	160	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	208	208	204	205	202	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	210	210	206	207	204	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	216	216	213	213	209	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	218	218	215	215	211	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	210	210	209	207	203	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	212	212	211	209	205	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Oppgitt kapasitet for oppvarming for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	28,0	28,0	37,1	49,6	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	19,2	19,2	25,4	34,0	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	29,3	29,3	39,3	51,7	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	20,0	20,0	26,9	35,4	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	17,1	17,1	22,6	30,2	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	11,7	11,7	15,4	20,7	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	17,8	17,8	23,9	31,5	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,2	12,2	16,4	21,5	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Modell	Betingelser	Mega Eco S 400V Mega Eco S 230-3	Mega Eco S-E 400V	Mega Eco M 400V Mega Eco M 230-3	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,0	11,0	14,5	19,4	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	20,4	20,4	26,9	36,1	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,5	11,5	15,4	20,2	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11,9	11,9	11,5	16,0	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	21,3	21,3	28,5	37,6	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	11,7	11,7	11,5	15,8	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	11,6	11,6	12,0	16,0	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,9	11,9	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11,8	11,8	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	11,9	11,9	12,7	16,7	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,07	3,07	2,95	3,09	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,94	3,94	3,83	3,99	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,40	4,40	4,16	4,28	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,35	5,35	5,08	5,25	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,18	4,18	4,07	4,25	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,73	4,73	4,71	4,95	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,44	5,44	5,23	5,33	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,96	5,96	6,01	5,95	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Modell	Betingelser	Mega Eco S 400V Mega Eco S 230-3	Mega Eco S-E 400V	Mega Eco M 400V Mega Eco M 230-3	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,82	4,82	4,83	5,05	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,98	4,98	5,24	5,35	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,73	3,73	3,61	3,77	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,99	5,99	6,08	5,98	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,06	6,06	6,54	6,01	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,18	5,18	4,87	5,00	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,01	5,01	5,17	5,29	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,16	5,16	5,26	5,39	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,84	4,84	5,12	5,23	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,03	6,03	6,31	5,92	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,91	5,91	6,13	5,78	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,01	6,01	6,31	6,00	5,84	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Varmtvann, driftsgrense temperatur							WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv								
Av-modus		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	POFF	kW
Termostat av-modus		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PTO	kW
Standby-modus		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme								
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energitgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer								
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt		
Lydeffektnivåer innendørs		47	47	50	44	50	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	15756	15756	21183	27150	40141	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	18097	18097	24167	30994	46029	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	10211	10211	13370	17310	26114	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12666	12666	17334	22720	33054	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	14576	14576	19763	26039	38123	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8106	8106	10939	14551	21295	QHE	kWh
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	6	8	11	16		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(kaldere klimabetingelser)	6	6	8	11	16		m3/h

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Modell	Betingelser	Mega Eco S 400V Mega Eco S 230-3	Mega Eco S-E 400V	Mega Eco M 400V Mega Eco M 230-3	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(varmere klimabetingelser)	6	6	8	11	16		m ³ /h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	7	7	9	14	17		m ³ /h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	7	7	9	14	17		m ³ /h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7	7	9	14	17		m ³ /h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Yes	Ja	Ja	Ja		
* Avhenger av systemløsninger – mulig å legge til tilleggsvarme								
** Avhenger av systemløsninger – kan brukes som kombinert varmeelement med varmepumpe								
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.							